一本大家都能看懂的电脑杂志

www.cfan.com.cn





邮发代号：82-512

机器与钢铁的决斗

低配放高清的7道难题

■低配电脑真的不能看高清？
■如何开启显卡的硬件加速？
■何种片源最"吃"CPU？
■Win7下最佳播放器是哪款？

2010！你的世界杯主场

4款IT电视设备 4位达人试用 N个足球话题 一起加入2010世界杯的大讨论吧！

半月刊 11 2010

6月1日出版

87 套应用方案 | 82 个实用技巧 | 71 个问题解答 | 63 条新闻评论 | 75 款新品介绍



Kingston
TECHNOLOGY
DDR3
Kingston
HYPERX
DDR3
ValueRAM MEMORY
极速潮流 疾驰而来
金士顿DDR3系列内存 以高品质和卓越性能引领极速时代，无论ValueRAM还是骇客神条（HyperX）都能让您时刻体验极速畅快，高达24GB超大容量和2000MHz超级速率无不彰显着领军品牌金士顿的深厚底蕴，再加上金士顿终身保固承诺和免费技术支持，让您在任何时刻都从容不迫。
金士顿中文网站：www.kingston.com/china
中国授权总代理
骏和公司
021-31337080
服务热线：400-820-1399
www.joint-harvest.com
联强国际
上海：021-61209988
北京：010-82025050
www.synnex.com.cn
恒盈电子
深圳：0755-88265666
服务热线：800-830-5640
www.hengwin.com
安富利公司
北京 010-82062488
上海 021-52062288
广州 020-22838300
www.avnet.com
短信防伪号码：0212 333 0345
正品维权热线
800-820-7655 400-820-7655
技术支持热线
800-810-1972 400-810-1972
终身保固

目录 CONTENTS

《电脑爱好者》2010年11期 | 总第354期 网站：www.cfan.com.cn

新视界

菜鸟集训营

加油站

稀饭软组织

特别话题

系统

网络

软件

校园新鲜人

达人会馆

傻博士信箱

系统

软件

温 馨 提 示 2010年起，《电脑爱好者》由邮局独家代理发行。为保证广大读者的合法权益，请到邮政网点办理订阅手续。邮政客户服务电话11185。

天生我才

硬派圈子

本刊所有网络链接，均可在 www1.cfan.com.cn/url 找到

社区新鲜派

我和你

C语言

	软件名称	说明	页码
	MemTest	内存检测软件	15
荐	Microsoft Touch Pack for Windows 7	微软触摸补丁包	25
荐	PXE_ghost11.0	自动网络克隆工具	31
	QQ旋风	网页浏览器	35
	SymSMB	手机网络共享软件	40
	Chinese Symbol Studio	外国人学汉语的小工具	43
荐	PDF-XChangeViewer	注释功能极为强大的PDF阅读软件	43
荐	神秘的文件夹	创建无法删除，看不见的文件夹	44
	Android	X86镜像文件	82
	ATI Tray tools	ATI显卡调节工具	97

爱好者网站首页 - IT知识与信息普及网站 - 爱好者网站，您身边的IT专家! — PCW.COM.CN旗下网站 - Microsoft Internet Explorer 由 电脑爱好者杂志社 提供

CFan

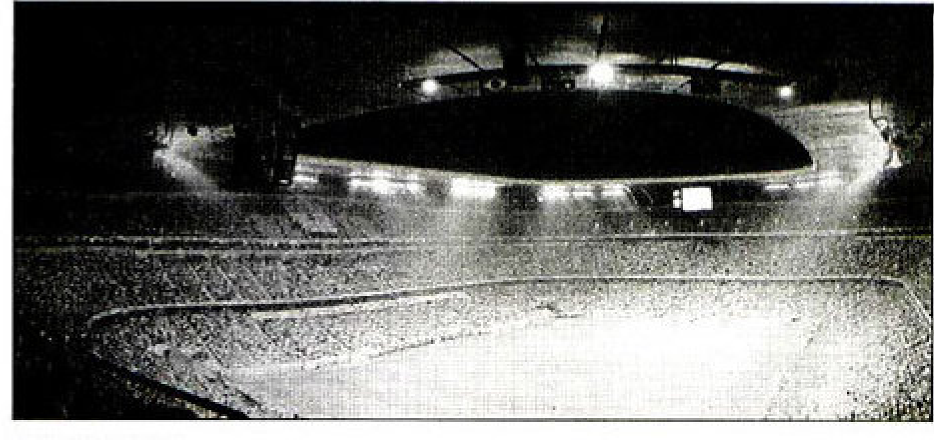
IT　技术　资讯　热点　社区　更多»

有问题　找稀饭：www.cfan.com.cn

高级搜索
使用偏好
语言工具

CFan搜索　手气不错





机器与钢铁的决斗
低配放高清的7道难题

2010!
你的世界杯主场



初学弟子

江湖少侠

一代宗师

PRODUCTS INDEX 产品索引

一本大家都能看懂的电脑杂志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

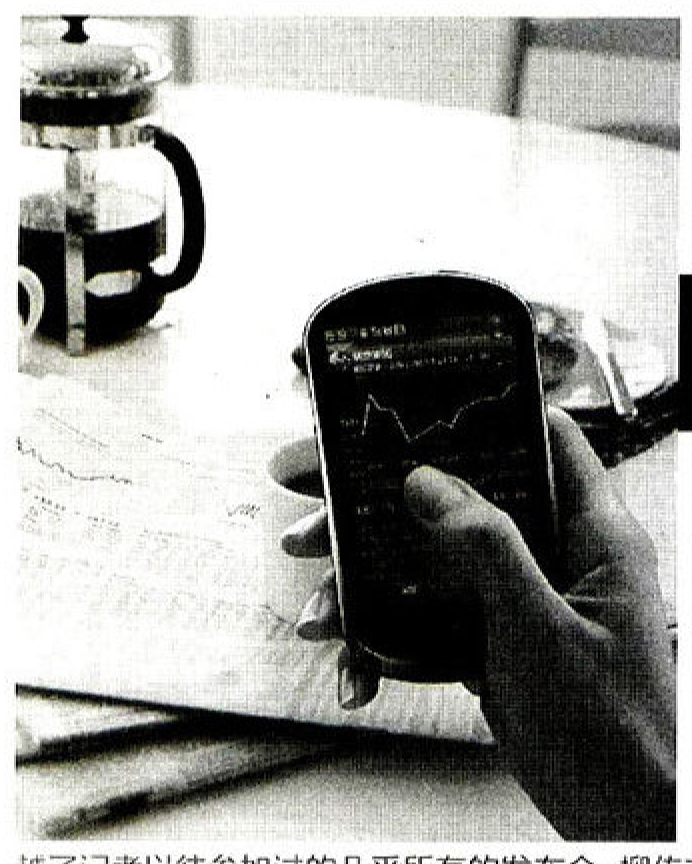
2010年11期 总第354期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 葛程远
执行社长/总编 封立鹏
出版部 聂静（主任）
副主编 张健
编辑部 张勇（主任） 何昊（副主任）
陈荣贵 张文 杜昕
白斌 李曦
评测室 西浩铭（评测室主任） 张磊
柴涛 王健
设计制作部 余文憬（总　监） 陈红侠 刘玉川
发行部 刘丽华（总经理）
发行总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
杨波（副总经理）
客户服务部 顾建林（总经理）
广告总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
姚雯（副总监） 米彬（副总监）
李隆（南方客户总监）
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail wohn@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606
读者服务部(发行) 短信：13801293315 电话：010-68258784
（周一至周四，9:30~11:30，13:30~17:00）
邮购自助查询：010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
广西民族印刷厂
江苏新华印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.cn）
电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn



对话：联想乐Phone “乐”得起来吗？

乐Phone绝对如柳传志所说，是联想“不计成本、全力投入”的一款举足轻重的产品——早在今年1月份，它就作为联想新的移动互联网战略中的重要棋子出现在美国拉斯维加斯的国际消费电子展（CES）上。4月19日，马云、曹国伟、张朝阳等大腕联袂捧场了联想在国内盛大的移动互联战略启动发布会，乐Phone再次成为发布会焦点。5月11日，联想又一次在鸟巢旁边的国家体育馆召开发布会，乐Phone这次是完完全全的主角。

几年的记者生涯中，也开过不少大型发布会，但联想此次发布乐Phone的阵势可以说超越了记者以往参加过的几乎所有的发布会，柳传志所谓“不顾一切地投入”仅从发布会这个细节上，也叫人体会出绝非虚言。这也让人不禁推想，“下定决心要和iPhone背水一战”这句话应该也不是炒作吧，它是否真能带来一次中国的“iPhone神话”？●撰稿：杜昕（本刊记者）

正着说

当乐Phone以3000元不到的价格上市时，人们或许希望体验到的是一只很懂中国文化的iPhone。从PC上看，联想当然懂中国文化，那么手机呢？

话题一：定价高不高？

中国联通总经理于英涛在介绍沃3G乐Phone的销售计划时说：“联想集团和中国联通发挥各自渠道优势，创造性地推出了乐Phone销售‘双模式’，双方5200家店面将协同覆盖中国市场，用户可以通过两种模式购买这款手机。第一种模式是：消费者可以在联通营业厅选择“预存话费送手机”合约计划，根据所选套餐标准，预存相应的话费，即可以优惠价格购买乐Phone手机，最高可享受到‘0元购机’的优惠。”



乐PHONE“预存话费送手机”24个月合约计划

套餐月费（元/月）	66	96	126	156	186	226	286	386	586	886
手机零售价格（元）					2899					
补交手机差价款（元）	2199	1999	1299	1099	0	0	0	0	0	0
预存款（元）	700	900	1600	1800	2899	2899	2899	2899	2899	2899
分月返还金额（元）	29	37	66	75	120	120	120	120	120	120

乐PHONE“购手机入网送话费”24个月合约计划

套餐月费（元/月）	66	96	126	156	186	226	286	386	586	886
月送费金额（元）	15	25	50	60	105	105	105	105	105	105
赠送时长（月）					24					

注：用户选择“购手机入网送话费”合约计划产品时，享受两重优惠，首先以2499元优惠价格购机，再赠送一定额度话费。

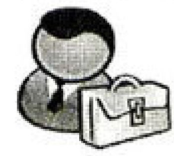
●双模式购机的价格细节

发布会现场的几位联系的渠道人员窃窃私语道——比联通版iPhone的定价几乎便宜一半！言下之意：应该好卖。通信世界网的赵宇在评论乐Phone价格时中肯地说：“联通高管曾强调，国内3G市场需要低价智能手机拉动。假如只跟iPhone比，乐Phone的定价当然算是低的，但2000~3000元在国内是否能称得上是‘工薪阶级’的价格？在我看来，0元购机，只不过是一种营销手段。乐Phone要想达到一百万的销量，价格肯定还要根据市场情况来调整。目前的定价已经开了一个好头，相信会如杨元庆CEO说的那样在‘两年内价格能降低到1000元左右’，毕竟联想在硬件成本上的控制一向做得都很好。”

话题二：如何发挥渠道优势？



渠道是联想多年来积累的强力优势，联想副总裁陈旭东说：“联想的PC渠道已经成为中国市场上覆盖度最广、信任度最高、执行力最强的PC销售网络，这个销售网络去年为联想创造了30%的PC市场份额。这个销售网络还覆盖了中国一到六级市场以及大半个乡镇市场，包括2287个县市，一万个镇。联想的专卖店体系针对不同的用户市场又分为：消费产品的体验店、商用产品体验店和ThinkPad体验店。同时还与国内大卖场合作进行乐Phone的推广，宏图三胞、国美、苏宁都将成为乐Phone的销售渠道联想的手机通路遍布全国，此次将有600家渠道加入乐Phone的销售队伍中来。”



证明渠道力量的例子有很多，最新的一个就是谷歌为期5个月的通过网络商店销售Nexus One手机的战略以失败告终，尽管谷歌在Nexus One手机的设计和营销上颇

费心机，可最大的问题就在于谷歌可以说没什么自有销售渠道。一位联想的渠道人员对记者说："杨元庆CEO说过，'乐Phone卖不过iPhone就是失败'，因为，这是在中国。联通版iPhone在国内卖得并不好是事实，这里面价格只是一方面，最重要的还是得归结到渠道不行上。但乐Phone不一样，联想多年来培育的渠道体系是其成功的最有力保障，这一点在中国的IT厂商没有人能比得上。"

反着说

尽管我们相信乐Phone在国内一定能卖得比iPhone多，但卖得多并不代表"击败"。众所周知，在iPhone获得巨大成功后，将它视为眼中钉的手机厂商不胜枚举，纷纷推出"iPhone杀手"，可至今也没有特别成功的代表。不仅如此，苹果把不少全球500强逼得开始做应用程序商店，其中就包括Google、诺基亚、中国移动，现在又多了联想，可至今也没有一家能超过苹果。所以，既然联想将自己第一代的移动互联网策略都瞄准了苹果，那"击败"的含义就不能只局限在产品上了，而是策略的击败。

话题三：联想自己的软件商店能做起来吗？



柳传志在发布会上曾表示，作为诞生于本土的产品，乐Phone在设计和应用上都以国内消费者为目标受众，内置的30多款软件和互联网应用几乎涵盖了国内用户常用的所有的网络工具。这对中国消费者而言，显然比iPhone又是下载、又是付费，甚至为了上个QQ还得"越狱"有吸引力多了。另外，国内互联网界的领军企业与联想在某种意义上已经结成联盟。新浪博客和微博、支付宝、腾讯QQ、盛大文学、开心网等都被集成预装在乐Phone中，乐Phone在某种意义上也是这些网络巨头抢占移动互联网的一个重要途径。

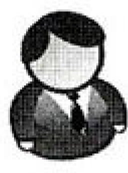


如果你有机会试用乐phone，你就会看到上面提到的那些应用。在乐Phone自带的应用程序商店中，这些应用目前全部都是免费的。然而，Android开发者张磊告诉记者："乐Phone的整个开发平台是基于Android的，但是目前看来，还只是搭了一个架子，远不能与苹果的App Store相比。首先，联想至今没有透露应用程序商店的细节，例如乐Phone目前的操作系统是基于Android 1.6版本但又二次开发了的，那基于Android 1.6版本开发的程序是否直接能用在乐Phone上？再例如联想与开发者的分成、进入程序商店是否要交钱、开发环境是否友善等都是问题。这些虽然是开发者最为关心的问题，但我感觉现在联想对这些问题还是采取弱化的态度，他们并不想说。其次，这不光是程序个数上的巨大差距，还在于目前还没有一家厂商能够成功复制苹果App Store的运营模式，这才是联想与苹果之间的天壤之别。"

话题四：眼下中国市场的机会是什么？



杨元庆CEO指出：移动互联网"是一个巨大的市场，一个数以亿计的用户规模的市场，5年之内，它可能是一个比PC还要大的市场。" 柳传志看的也很清楚："联想的优势只有一条，就是这是在中国！"



联想将战场圈定在中国市场，而苹果显然并不重视或者说目前还没重视这个战场，那么联想为什么还要将自己的最大、最直接的竞争对手定位为它，而不是魅族、HTC或者其他厂商呢？"要知道，iPhone最大的贡献并不是推出了一款智能手机，而是颠覆了整个IT行业的游戏规则。所以分析联想的思路，他们显然也不是希望靠卖"高档硬件"攒出来的手机去占下这个未来"比PC还要大的市场"，而是希望复制苹果的运营模式。好在目前中国市场上的手机用户还没有被"娇惯"到非要一个强大的应用平台来支撑（就像iPhone那样），所以处于懵懂状态的中国白领们的要求还没有那么多。联想接下去需要思考的是，如何提高自己应用的ARUP值，因为苹果业务的赢利，靠的是iTunes多年来对用户付费习惯的培养，如果联想不想只靠卖手机赚钱，这是必须越过的一关。"博主傻鱼分析道。

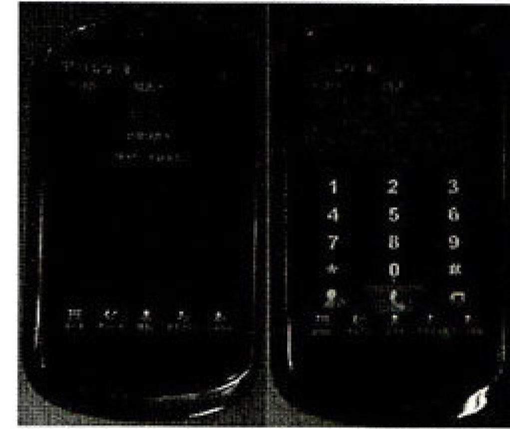
"听"闻乱播

正因为移动互联网是硬件、软件与服务的结合，所以今天，我更加关注的是联想在软件与服务上的改变（它在硬件上的实力毋庸置疑）。

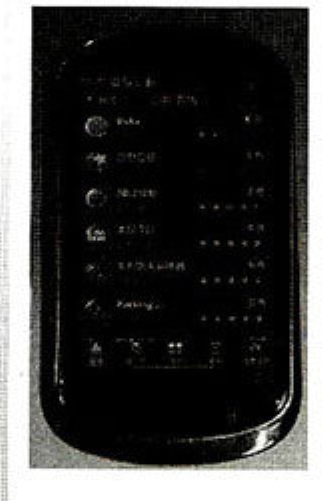
与其说关注，不如说担心。当年，联想集团也曾经雄心勃勃地进军IT服务和互联网领域，结果却是完败。联想集团内部其实很早就成立了软件事业部，最后却落得整建制剥离的结果。"联想并不具备大规模的软件开发能力，因为现在联想内部几乎所有与软件打交道的人都是项目经理，他们一直习惯通过外包来解决问题。"一位联想集团的老员工如此认为。

这个软肋依然存在于乐Phone体内。第一，乐Phone没有自己的软件平台，却又做了大量的定制开发，使用1.6版本的乐Phone如今面临着是否升级版本（Android已经更新至2.2版本）的困境——升级的话，联想还需要召集众多的软件开发商重新做大量的开发和适配。第二，在二次开发的同时，乐Phone也在破坏着Android的开放性。第三，应用程序商店是最让人担心的，以中国移动的号召力来推动的MMarket还如此费劲，不知道联想到时候如何号召圈外的Android开发者进入自己的乐Phone圈。

此外，瞄准这个定位的厂商也不止联想一家，包括魅族、HTC等很多厂商都希望能够复制苹果的模式。也就是说，联想在追逐苹果的过程中毫无疑问会跟这些厂商产生竞争。尽管联想在国内算很有优势，但在智能手机这个产品上却并没有这些对手有经验，轻视这些对手也可能会让联想吃苦哦。



●UI设计里强烈地含有iPhone的风格，试用下来，感觉触摸屏不是很好用。



●在乐Phone上跑联想自己的应用程序商店。咨询公司Ovum最新的《移动应用程序开发开发者调查报告》显示，开发者在选择开发应用程序的伙伴时，最优先考虑的是容易开发的程度(70%)，其次是平台功能的丰富度(69%)，质量良好的SDK(68%)，与灵活度/创新程度(63%)。

CF [XS01]

新闻报新闻五连拍之拍（砖）客宣言：
2010年，全新的开始。新闻报也重装上阵，联合各位看CFan的您，一起拿起砖头瓦片，朝着我们看不下去的新闻狠拍下去……我们的宗旨是——不为抢沙发，只为拍砖头！

三网融合：广电与电信势均力敌的拔河比赛

由于市场预期强烈，前期的有线网络股经历了较大幅度的暴涨，整体涨幅达到50%以上，不过在资本市场过度炒作的背后，三网融合面临的种种现实性问题仍然严峻。此前，按照国务院的要求，广电总局和工信部共同制订的试点方案要在5月底之前完成，并从下半年开始实施。到3月底为止，广电总局和工信部各拿出了一个方案，但在关于试点业务的界定范围方面，由于双方各有各的利益驱使，直接影响了方案的可操作性。此外，在该方案中，广电总局对于广电、电信双向进入所涉及到的增值电信业务、比照增值业务管理的基础电信业务、互联网数据传送增值业务、国内IP电话业务都表现出了强烈的渴望，希望广电部门在此类业务的进入上不受试点地域的限制，主张电信应该无条件对广电开放。而在电信的IPTV等业务上，广电则继续保持了绝对的控制权。如此要求，受到了工信部的反对。4月12日，广电总局一纸全国范围封杀IPTV的通知，让原本处于暗战状态的两大阵营的冲突更升一级。不少业内人士指出，此举令近在咫尺的三网融合渐行渐远。

第1拍：这是一个困扰了中国政府长达十数年的心病，也是广电和电信互相摩擦不断的焦点——广电产业链上的企业对电信运营商每月高达上百元的高ARPU值（每用户平均收入）眼红不已，电信和互联网企业因内容处处受广电管制难以腾挪。以手机电视标准为例，其特殊性在于它是个融合电信网、广电网、互联网的“杂交水稻”，但是在我国，这三网又隶属于电信和广电两个不同的部门管理，双方都试图掌握手机电视的行业主导权，于是标准混战的局面也就由此形成。围绕IPTV、视听牌照、手机电视标准，甚至《电信法》的制定，双方争得你死我活，产业链上的相关企业则怨声载道。



富士康帝国“不能说”的秘密

2010年以来，密集的“数连跳”事件，让富士康沦为舆论口诛笔伐的“血汗工厂”。一位曾在富士康从事高层管理工作的人员透露说，富士康在与苹果、戴尔、惠普、诺基亚等国际客户的订单关系中，是很难从供应链上创造利润空间的。并且，精明的客户早就把用工量也计算得清清楚楚，生产线上用多少工人、检修工有多少，都会在合同里做明确的标示，客户只是按照较高的人力成本的价格支付给代工企业。也就是说，富士康要想创造更多利润，就只能加强对人力成本的调控，最大限度地降低实际支出的人力成本。

第2拍：众所周知，贸易与制造在全球的转移来自于企业对利润的无限追逐，无须隐讳，这是商业的本质，也是其存在的价值。猝死的年轻生命只是困局的导火线，在其背后，富士康需要的是对整个商业模式的深刻反思。

43家企业获互联网药品交易服务牌照

“难难难！耗时4年，这药品互联网零售的牌照太难拿了，甚至比拿直销牌照还难。”申请者必须具备一些准入资格：必须是全国性的医药连锁企业，有完全适应市场的物流系统、GSP标准的质量系统，要提供相关人员资质的医师和药师资格，并通过考核批准。此外，必须拥有互联网信息经营资格证并持证要2年等等。医药领域的企业进攻电子商务，是国际上的大趋势。但在中国，由于网络药品交易刚刚放开，这一领域仍处于垦荒之初。从国家食品药品监督管理局获悉，目前全国仅有43家企业取得了“互联网药品交易服务”牌照。

第3拍：网上经营药品，目前面临很多问题：一是顾客信任度低；二是大品牌在流通环节的利润实际上已经很透明了，不是省了中间环节，终端价格就一定可以降下来，只有使用大品牌的替代品，才有可能用高毛利去赚钱；三是电子商务公司始终只能从厂家的手中拿到二、三流的价格。所以至少在目前，网络销售的形式可能上下游都不会买账。

拍客侃侃堂

你来拍，我来登。只要你看到应该拍、非得拍、不拍不行的新闻资讯，只要将新闻梗概+拍案警句发到xinsj@cfan.com.cn、http://bbs.cfan.com.cn/forum-277-1.html，刊登后得积分！1分=1元，定期结账，绝不拖欠！拍得越狠、越到位、越一针见血我们越喜欢。同时，坚决不排斥幽默搞笑的智慧评论！别看别人了，你就先来上一段吧。

数字电视转换后满意度仅35%

广州市社情民意中心日前对公用行业存在的问题进行调查，调查显示，“数字电视转换”后的使用评价满意度仅三成五，不满意度达到二成六。不满意见主要体现在收费高、使用不方便、整体效果改善不大上。数字电视不满意度居高不仅在此地，在不少地方也同样，有的甚至更高。问题在于此新产品没有多大的优势，甚至显得落后：一是数字电视的遥控太复杂；二是数字电视不稳定；换台慢，而且音量也高低不一；三是常常会卡壳，画面上出现“马赛克”；四是用肉眼看数字电视与模拟电视相比没有变化；五是论频道，原来模拟电视也可以看五六十个台，可是打上了“数字”两字收费就不凡。不仅每月的收费比原来高，尤其是一个机顶盒一个坑，如今的家庭大都是两三台电视机，这就意味着要增加不少的机顶盒和不等的月租费，如此算来，每月花在数字电视上的费用比起以前不知要翻多少倍。

我来拍：按说任何一项新技术的推广都应该是“水到渠成”的，说服引导，不强迫，给用户一个自愿选择的余地，可是数字电视替代模拟电视由不得用户，没有丝毫商量的余地，立马就将大部分收视台关闭，只留6个收视频道。

中移动将开推电子书业务

5月5日，中国移动介绍了手机阅读业务的全面情况，并展示了目前已经准备销售和正在研发的8款TD电子书。据悉，用户可以用手机和电子书两种终端进行移动阅读。其中，手机可以通过WAP阅读和客户端阅读；而电子书都内嵌了拥有自主知识产权的TD模块，可用3G方式在线阅读或者下载书籍。关于移动阅读具体资费设计有两种方式：一是按一本书或者按次点播，通常是1~10元；二是按月付费，目前有3元和5元包月，5元包月至少可以读到50本左右的书。

第4拍：中国移动搞错了吧！国内市场的电子书并不缺产品，而是缺内容。汉王也好、毕升也好，山寨也好，无非都是打算卖个产品做一锤子买卖，谁买回去还不是装一大堆免费的盗版图书啊！中国移动要想赚钱，就得做那些硬件厂商做不了的事情，比如学学盛大起点，管用户是在手机上看，还是在电脑上看，还是在什么东西上看呢，这些根本不重要！





Palm 12亿美元嫁入惠普

4月29日，惠普和Palm宣布两家公司已经达成一项最终协议，根据这项协议，惠普将以每股Palm普通股5.7美元的价格收购Palm，总收购价格约为12亿美元，支付方式为现金。双方董事会都已经批准了这项交易。惠普发表声明称，在将惠普的全球规模和财务实力与Palm无与伦比的WebOS平台合为一体后，惠普更加积极地参与快速增长的、盈利能力极强的智能手机及移动上网设备市场的能力将有所增强。声明指出，Palm独一无二的WebOS平台将允许惠普利用该平台的许多功能，如真正的多任务功能和不断更新的应用间共享信息功能等。

第5拍：在惠普计划收购Palm的消息传出后，Palm旗下的Pre和Pixi已经成为折扣最大的两款智能手机。美国移动运营商Verizon无线已经对Palm Pre Plus手机展开了新一轮降价，附带两年合同的16GB 3G触摸屏Pre手机售价仅为29美元，较最初的售价下滑了120美元。

传总署要求停运开心农场

4月29日，据知情者在微博曝料称，新闻出版总署加大了对SNS游戏的监管力度，近期下发通知要求数家公司停止非法运营网络游戏《开心农场》，主要原因是运营该游戏未经新闻出版总署前置审批。这也意味着新闻出版总署开始对SNS游戏的出版和运营进行监管。在对"违规"公司下发的通知中，新闻出版总署表示，"你公司未经国家新闻出版总署前置审批，非法运营网络游戏《开心农场》，违反了国家《出版管理条例》、《互联网信息服务管理办法》以及《互联网出版管理暂行办法》等相关法规规定，限你公司在接到本通知后7日内主动停止运营网络游戏《开心农场》，逾期将被停止相关互联网接入服务，关闭相关网站。"

即便如此不少地方还放出风，如不在期限升级，到时连6个台也要掐断。（拍客小小，积分奖励15）

电脑卖场内存条一年涨价三倍

一年前售价不足100元的2GB DDR2内存价格近来一路飙升。日前，珠三角各大电脑市场的2GB DDR2内存已卖出350元的天价。有商家认为,内存价格暴涨跟渠道的蓄意压货和炒作有关。"目前内存原料不存在缺货，价格这样上涨不太正常。"珠海的一位渠道分析，近期不少水货内存被清理出市场，一定程度上使正规渠道商销量增加，"由于没有水货竞争，正规渠道商就自我炒作，使内存价格飙升。"

我来拍：DDR3内存目前与2代内存的销售比重为4：6，已经明显有超过2代产品的趋势。当DDR3产品成为市场主流之后，2代内存有望大幅下跌。本来4~5月份就是装机淡季，这下我急也没办法了。（拍客龙图，积分奖励10）

网友曝手机偷菜遭腾讯歧视

网友曝出使用UC浏览器以及其他非腾讯出品的手机浏览器登录QQ农场时，结果提示"非超级QQ与黄钻会员不得入内"的"歧视"丑闻。为了强推QQ手机浏览器，腾讯使出了一系列具有严重排他性的竞争手段，阻止对手抢夺用户与市场。尤其是针对国内老牌的手机浏览器巨头UC浏览器，手段更是赤裸而直接。玩家除了使用UC浏览器进入QQ农场偷菜有可能遭封停或降低等级以外，腾讯还设立了一系列高门槛，强迫用户转用QQ手机浏览器进入农场应用，比如非超Q和黄钻不得入内就是其一。如此一来，QQ农场的菜，就只能用QQ浏览器来玩了。

我来拍：记得当初QQ浏览器的宣传多么响亮"上网偷菜的好帮手"，可是用了一下，满不是那么回事。想进入QQ农场，对不起，"非超级QQ与黄钻会员不得入内！"换其他浏览器，对不起，请付钱先成为腾讯的会员或者被迫安装QQ手机浏览器吧！（拍客慕菲，积分奖励15）

百度图片搜索竞价背后

●撰稿：MIZI（北京）

最近，当我在百度图片搜索中输入关键词时，赫然发现排在前边三位的图片右上角多了个“推广”字样，没错这应该就是新增加的图片竞价排名了。以前，我们总能看到广告和百度自己各频道的内容充斥在搜索结果的首页、占据着自然搜索的排名，而这次的产品更令人大跌眼镜。我很难想象，如果百度视频、百科、帖吧、知道……统统都来竞价，那会是怎样一番景致？在不少业内人士看来，这是百度更广泛“竞价”的开始；在百度自己看来，这是财报新高的开始；但是在广大中小企业乃至个人网站看来，这是新的“痛苦”的开始……

新闻背景：

2002年诞生的竞价排名系统在此后的8年间一直是百度的主要收入来源。这个商业模式的后台操作系统也非常简单，就像实时拍卖一样，百度每位客户在操作平台上都可以看到每个位置当前的最高出价，客户很容易买到心仪的排位。

攥住中小网站命脉

何帅（爱好者网运营总监）

虽然现在不叫“竞价”叫“凤巢”了，但其实是换汤不换药。以前的竞价排名是让中小企业和个人网站可以在后台看见对手对同一关键词的出价，只要你肯出得比他高，就能排在他前面，简单粗暴。如今，切换到了凤巢，美其名曰是为了改善备受诟病的搜索结果广告化，最终改善用户搜索体验，但其实与以前最大的不同就是出价高也不一定能排在前面，实质是降低了中小企业以及个人网站对排名的控制力，转而将这些控制力集中在百度自己手中！

说到改善用户的搜索体验，凤巢上线后，我并没有看到这方面的数据报告，但百度2010年第一季度财报却是一片大好。因为只要存在人工干预，百度的搜索结果随时都可以变，它通过这种方式在继续紧攥着中小网站的命脉的同时，继续践踏着中国的电子商务！



●百度竞价助力“中北卫科”医院提升抗癌水平，医院投入百万元却效果不显著，举牌抗议

弱势站长很无奈

马庆军（深圳市营销协会常务理事）

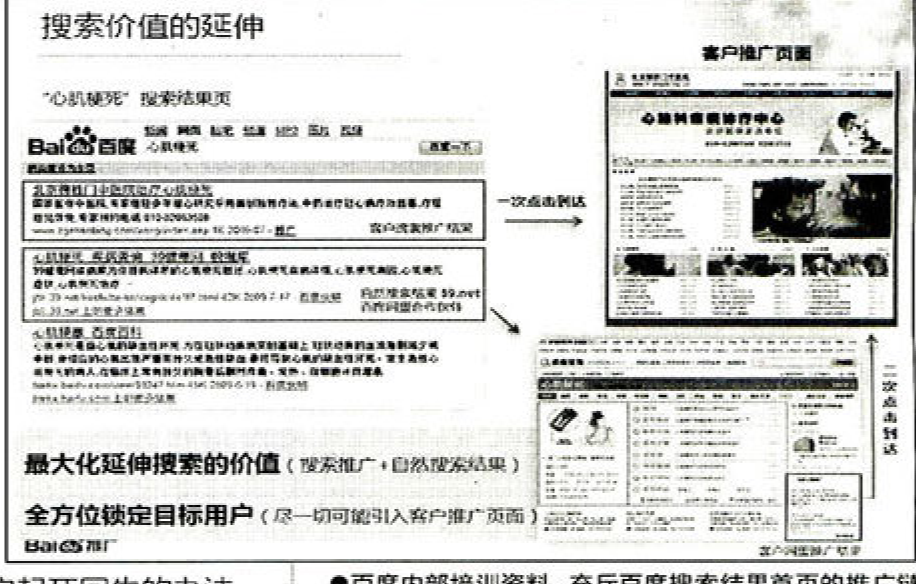
前一段时间看了《壹百度》，很难理解这里边并没有提及占了百度一半以上工作人员的销售部门。百度的销售人员太执着了，只要你稍有不慎，电话被百度的销售人员得到的话，你就惨了——每个月会收到他们N多电话。不管你骂他，还是求他少打电话给你，都不会起任何作用。只要你在百度搜索关键词“百度 电话 骚扰”就能明白了。但据观察，自从去年12月凤巢上线以后，百度的客户流失就超过了一半。因此百度目前对各地代理商的政策是要大力开发地市新客户，以弥补老客户的大量流失。在百度内部，流失客户称为“死客户”，百度一直没有找到让这些客户起死回生的办法，这相当头疼。所以百度又开始拉拢站长（实际上百度当年也是靠大面积拉拢站长做大的），然而当百度强大后，很多站长一夜之间从百度的流量全无，所以当时轰动的是上千站长成立反百度联盟。实际上对站长如此，对代理商也是如此，当时红极一时的移动时代，据说要上市的，结果由于被取消百度代理资格，改做奇搜以及做谷歌代理，现在声音很弱了。

凤巢孕育“金蛋” 中小网站情何以堪

王富志（反百度联盟技术站长）

百度正式切换到凤巢已近5个月，不少凤巢的客户反映说，关键词普遍涨价20%~50%。一个做网站的朋友跟我说，他之前主做的一个关键词，两块钱就可以排在前三位，现在出价10块都进不了前18位了。

另外，凤巢的开户费用也开始上涨，北京、上海等一线城市，以及广东等珠三角地区，开户费已经由以前的3000元（2400元推广费+600元服务费），提高到5600元（不含年服务费）。因此，圈子里的不少人认为凤巢系统让他们浪费了更多的钱——虽然提高了展示量、浏览量，但是成交并没有上升。也就是说成本提高了，成交没有提高。



●百度内部培训资料。充斥百度搜索结果首页的推广链接实质就是广告，网民只能自己提升搜索水平才能搜到自己需要的结果

根据上面两位人士的发言，我们可以看到：百度通过凤巢，得到了更高的收益，得到了更多的对中小网站（百度的大部分客户为中小企业网站）的控制权。那么，中小企业网站和个人网站又从凤巢中得到了什么？更高的成本，更低的转化率（点击量与成交量的比率），更不透明的竞争环境……叫中小企业网站和个人网站情何以堪啊！

图片搜索占到百度访问量的14%，是百度搜索的第3业务。于是，新的竞价又从图片搜索开始了，我可以肯定这个策略会扩展到百度其他垂直的领域。在为自己敛钱的同时，百度能不能问问自己对培育中国电子商务网站和市场，付出了什么？ CF [XS02]

低价电源猫腻多 “二线品牌”狐假虎威

本刊分享大家修理电脑经验的品牌栏目“我来修电脑”已经开设一年多了，作为编辑，我们从中却探寻出了一个题外的小规律：读者遇到的频繁重启、无法启动、光驱噪声等故障竟然都源自同一个问题：使用了不合格的电源。原来，很多人在装机时为了节省开支，选配了低价电源，为以后电脑频繁出故障埋下了隐患。为揭开低价电源的生存秘密，记者对市场上出现的低价电源进行了详细调查。

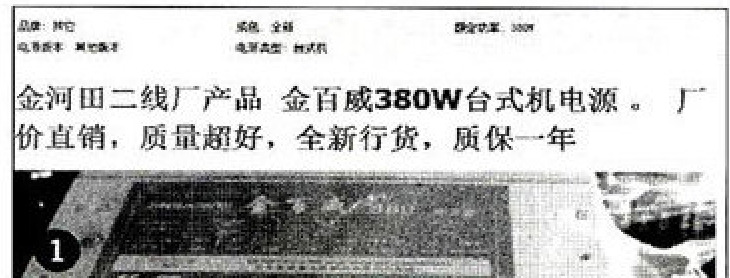
●撰稿：本刊记者 白斌

中关村探访 险些被忽悠

为了能够感受广大读者的真实遭遇，记者以为单位买一个便宜点的电源为幌子走进了北京的中关村市场。在一家写着电源专卖的店铺，记者表明需求后，店长拿出了一个“小鹰号”电源，对记者说“这个最低收你60元，保证新货，再便宜的可就是翻新的了”，而在这个电源的铭牌上，连它的额定功率都没有标明。记者转身去了一家装机店，他们给出的最低电源报价是75元，但品牌连听都没听过。记者正欲离开，却被身后另外一名热情的促销员叫住了：“你要买电源是吗？我这有更便宜的”。随后他为记者拿出了一个电源，报价55元，并劝记者说：“这个不仅便宜，而且质量有保障，这是多彩的二线品牌，和多彩是一个厂子的”。记者听后心生疑惑，又转向一家金河田电源专卖店。在得知记者只想要便宜的电源后，销售员拿出了一个名为“唯X”的电源，报价75元，并称这个品牌是金河田的二线品牌，质量信得过。通过这两家的探访，记者心想：“这不错，大厂的二线品牌，质量肯定也不错，还符合我的低价要求……”此情此景，如果是一名普通消费者，肯定就掏钱买一个这种二线品牌了，殊不知，这正是一些商贩苦心设计的推销套路。

品牌泛滥 二线品牌真假难辨

销售员嘴里声称的某品牌二线品牌真的存在吗？我们先来从网上找找答案，不搜不知道，一搜吓一跳！电源品牌真是多，所谓的二线品牌充斥网络（见图1），很多品牌都戴上了某知名品牌的二线品牌的帽子，一些淘宝店铺直接以品牌联名的方式注明电源品牌（见图2）。据初步统计，市场上宣称是金河田电源二线产品的品牌就有唯博、达硕、金百威、普易达。





这么多的电源品牌真的是金河田的二线产品吗？记者与金河田相关负责人取得了联系，该负责人向记者表示金河田没有二线品牌，金百威、普易达这些品牌和他们一点关系都没有。原来，所谓的金河田二线产品根本就是销售商的一个幌子，狐假虎威，以大品牌的品牌信誉来欺骗普通消费者。

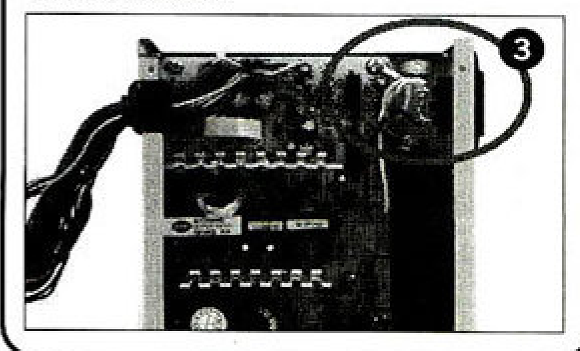
而另一方面，熟悉IT的人也知道，很多大品牌厂商，像IBM、HTC、苹果等公司都会有自己的代工厂，那么电源二线品牌是否真有此事呢？记者又联系了航嘉、多彩的负责人。原来，航嘉旗下有百盛，多彩则有百悦和上普两个二线品牌。这样一来，情况就明朗了，一些品牌确实有自己的二线品牌，但同时一些没有二线品牌的厂商，却被销售商人为增加了二线品牌，狐假虎威，欺骗消费者。

深度分析 二线品牌到底为何物？

那么，二线品牌有无存在的必要呢？记者采访了多彩品牌负责人王方方，她表示：“现代营销理念里，品牌定位越趋精准，往往一个品牌只会锁定一定的消费阶层、价格段位、注重某一产品特性的人群，而社会又是多元化的，在这种情况下，二线品牌的出现是一种必然的结果。多彩科技对于二线品牌整体的生产、监管以及售后，很大程度上共享了多彩品牌国际化、高标准的生产、售后体系，不会厚此薄彼，区别仅在于产品的研发、设计概念，针对该品牌的定位，所面对的消费人群需求所做的优化和调整。”看来，各家都有自己的生意经，既然某些二线品牌确实存在，那么我们就要多加注意了，首先明确各大品牌的二线品牌都有哪些？然后我们对二线品牌也要有选择地购买，提高鉴别能力。据记者调查，一个普通合格电源的制造成本约在7元5到80元之间，加上各种运营成本，零售价格不会低于100元。价格再低就必然存在偷工减料，得不偿失。

小提示：

低价电源的常见缺点：
1、假PFC（甚至没有，见图3）
2、缩减EMI滤波电路（或无）
3、缩减输出端滤波电路（纹波超标）
4、虚标功率
5、采用非安规器件、旧器件或翻新
6、输入、输出线采用非安规线
7、缩减保护电路
8、机壳用极薄材料



CF [XS02]



如果你刚开始学习画漫画，一般会对空间的掌握不够好。没关系，老鸟说，除了慢慢锻炼，没有更好的方法。

CG，不过如此！揭开电脑绘画的神秘面纱

●曾楚雄（广西）

CG少年必备三宝

CG就是电脑绘画（Computer Graphics），顾名思义就是在电脑里完成绘画创作，范畴属于非架上艺术。既然是用电脑绘画，基本的设备是必不可少的：

1 **手写板**——这个是必须的啦。目前市场上主流的有两个品牌的手写板：Wacom和汉王。总体来说，用Wacom的人相对较多，因为它的质量和操作都较为稳定，但Wacom的驱动却不够稳定，时常会被别的一些程序干扰，还好重装驱动是很便捷的。Wacom有一点很不好的地方，就是手写笔的笔芯是一种巨大的耗材，几个月下来笔芯会被磨损殆尽，苦恼的是，买Wacom只配一支笔芯，然而在市面上却很难买到Wacom的笔芯，即便是在专卖店，也得求老板才能买到，而且很贵。而汉王这点就比较好，买的时候送十支，把板用烂了，笔芯还没用完。

2 **扫描仪**——这个设备对刚入门的朋友来说是极有用的，我们原来都习惯在纸上画画，虽说是“CG”，我们也可以先在纸上把稿图起好，这对刚开始“CG”制作的朋友来说是一个便捷的好办法，在电脑里起稿是一件麻烦的活，缩小看全景就没法画细节，放大画细节时又不能与整体画面做比较，不如纸上来得方便快捷，在下从事“CG”创作多年，现在依然是纸上起稿，通过扫描仪导入电脑再绘制。

3 **绘画软件**——一般的画手基本上用两种：Photoshop和Painter。实际上PS是图片处理软件，PT是比较纯粹的绘画软件，个人认为PT画写实仿真的CG图更为有利，在这方面PS的绘画功能的确没有PT强，可是对于卡通漫画类的CG图，PS便显得简单而更易掌握，并且现在很多的漫画家都习惯用PS画画。

小提示

在PS中最关键的就是“图层”的应用，我们可以把所画的每一笔，每一块颜色或是某一类图像分别编辑在不同的图层上，这样我们在调整画面的时候就非常的方便。所以我们会发现，当图画非常复杂的时候，画者的原文件图层也会相当的多，有时可能达到上百个图层。当图层非常多的时候，可以给图层命名或是编组以方便我们能更快地找到相应的图层并编辑它。

Go CG Go!

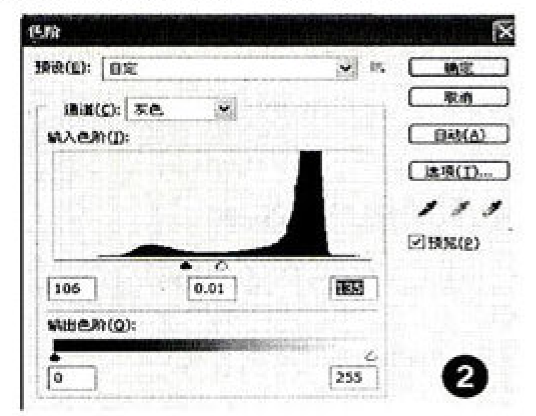
运行Photoshop CS5（简称CS5）软件，在导航栏“编辑→首选项→性能→历史记录状态”中，把“20”改成“100”，这是设置PS的历史记录，这样画错了可以返回“100”步。CS5能设置“1000”步，但不要这样做，因为这样会加大系统盘的缓存量，如果图画本来就大，那么它的缓存量会达到可怕的地步。

1 准备好了我们就开始画画啦，先把CS5右上边的模式选为“基本功能”，再在纸上画好草图扫描进电脑（见图1）。



2 在PS的导航栏的“开始”中“导入”扫描文件，扫描仪的模式设置为专业，分辨率在300万像素以上，这时进入PS的图像只有一个图层；不易编辑，我们很自然地会想把我们画的黑线与白底分开，可以这样：

① 先把该文件的文件模式改变成“灰度”，在导航栏“图像→模式”中更改。



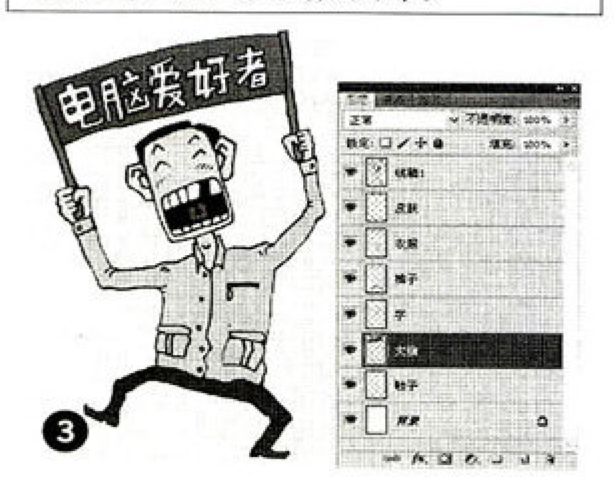
② 调整画面的对比度：在导航栏的“图像→调整”中用“亮度/对比度”和“色阶”调整图像，让图像中黑的更黑，白的更白。然后单击“w”键，这是“魔棒选择”工具的快捷键，在导航栏的下一排“魔棒选择”工具的属性栏中“连续”前的小框中点掉“勾号”，即选择不连续。然后点击图像中的黑线，这样就得到一个黑线的选区，然后在右边图层框中新建一个图层，重命名为“线稿1”，鼠标单击图层“线稿1”，用喜欢的颜色填充（填充前景色快捷键Alt+Delete）选区，按快捷键Ctrl+D取消选区，鼠标选择原背景图层，按填充背景色快捷键Ctrl+Delete把背景图层填充为白色，或是喜欢的颜色。这样就得到了两个图层，一个是白底的背景，一个是独立的线稿（见图2）。

投稿 | xinrb@cfan.com.cn

（描线时一定要十分仔细地描，成功的线稿不仅会给上色带来便利，并且会使作品看起来很美观。需要注意的是CG里的线稿尽量让线条接合在一起（比如头发），会给上色带来方便。）

3 在图层“线稿1”上，用画笔和橡皮擦工具把线好好地清理一下，这就是通常说的“清线”。这里有一个关键的地方，刚才我们把图片的模式转成了“灰度”，是为了更好地套取线稿，现在线稿有了，还得再把模式转回来，同样是在“模式”中更改，如果图片要上传网络则改为RGB，如果是印刷则改为CMYK。

4 到这一步，就可以给我们的大作上色啦。简单来讲，我们的色彩图层都放在图层“线稿”的下面，把不一样类别的色彩分别画在不同的图层，比如皮肤、衣服、裤子、鞋子等等（见图3）。



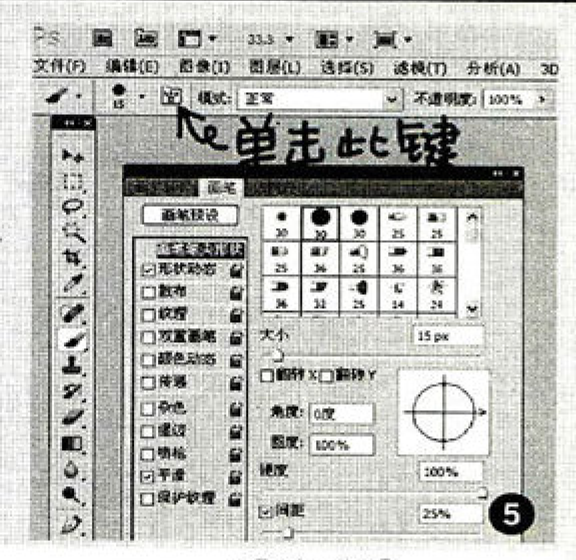
5 因个人喜好的风格好好丰富一下色彩部分，一副基本的卡通漫画作品就算是完成了（见图4）。



高手支招：

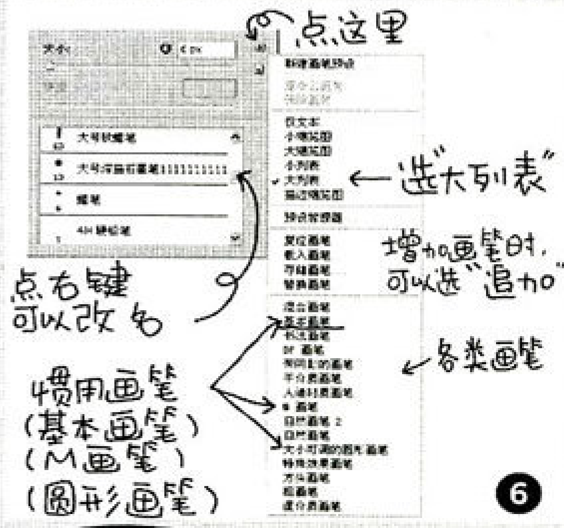
CS5加强了画笔的透明属性以及增添了一些新画笔，下面就讲讲PS绘画常用的一些工具和技法：

1.画笔工具，可以根据自己的作画需要选择相应的画笔，CS5自带的画笔大概……没有统计过，有几十种吧，如果你觉得这些画笔依然不能满足需求，还可以到网上下载一些特殊的画笔，安装添加也很简单。除了选择画笔，我们还可以重设画笔的属性（见图5）。



小提示

简单说说CS5的画笔，在选择画笔工具后点击右键，会弹出一个画笔预设框，在这里我们可以找到很多的画笔（见图6）。CS5自带的画笔有几十上百种，很多，但大多数我们基本不会用到，一般都是来去就用其中的几种，常用的有：基本画笔、M画笔、圆形画笔，还有就是网络上下载的“自然机理笔”。今天展示的漫画图列基本是用可调大小的圆形画笔画的，这种画笔最普通，应用也最普遍。里面有虚边实边两种，都很常用。M画笔是可以画出很多不同机理的仿真画笔，比如要画一张比较写实的CG，画面里有一个古装武士，带着伤，拿着剑，牵着马，走在一个古庙前，天边还有夕阳西下……那我们就需要很多种不同机理效果的仿真画笔才能完成，M画笔基本就属于这类画笔。如果你觉得自带的M画笔依然不能满足要求，那就要另外下载一些画笔了……比如“自然机理笔”。总之，要多尝试各种不同的画笔，才能找到适合自己创作的画笔。



图像禁止
完全锁定
画笔禁用
不能移动
常用项

2.图层应用，上面我标出的文字说明部分是图层应用中非常常用的属性，特别是“图像禁止”——当我们画了一个图形后，想在该图行上进行一些必要的调整，但我们又不想让我们调整的部分超出该图形的范围时，就点这个属性，你会发现原有图画部分才能被编辑或改变颜色，而原来没有绘制过的地方不会受影响，故而这是最为常用的（见图7）。

3.路径，比如要画非常流畅的线条或图形，那就要用“钢笔工具”画出路径，然后到“路径框”下部选择描边或者填充路径，这样就可以得到漂亮又流畅的线条或者图形。CF [XR01]

小提示：PS软件的快捷键是很多的，熟练运用快捷键能使我们加快作画的速度

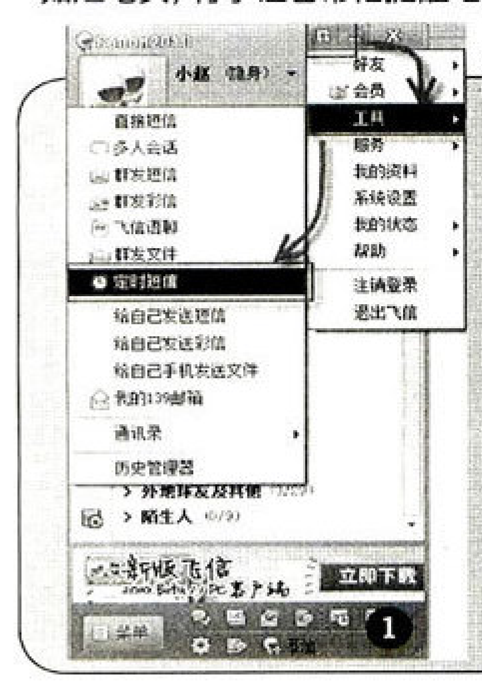
键	功能	键	功能
w	魔棒，做选区用，可以选择画面中相近的颜色形成选区。	e	橡皮擦工具。
r	模糊/锐化工具。	y	历史记录画笔，恢复原有画面（不常用）。
t	文字编辑。	u	形状工具，属于路径工具，在“路径框”中运用。
o	颜色减淡工具。	s	印章工具，可以在您需要的地方复制文件中现有的图像。
i	吸管，吸颜色工具，比如您想用画面已经存在的颜色来绘制画面，那就会用到它了，如果当下您是画笔工具，那么“Alt”键与之通用。		
p	前面讲到的钢笔工具，用它来画流畅的线条，在该工具的属性中您可以找到一个叫“橡皮带”的属性，把它点出来，很好用。		
f	改变PS页面。	d	工具栏中显示的前景色变成黑色，背景色变成白色。
g	填充或渐变。	j	修复工具，绘画过程极少用到，处理图片用的多点。
k	切片工具（很少用）。	l	套索工具，做选区用的，有几种不同的套索，都挺常用。
x	交换前景色和背景色。	[/]	画笔变大小。 Ctrl+/Ctrl- 画面变大小。



如果你想本地收藏夹备份到网络，即使系统重装也不丢失，或者想将私人网址导航站分类，再找个即时贴网站，可以试试抽屉（http://www.chouti.com/）。

扔掉记事本 健忘症良药不苦口

再好的记性也有失手的时候，重要的会议日程被忘记，扣了奖金；总是想不起来及时查收新邮件，误了即时的商业信息，给公司造成了损失，又被扣奖金；到网吧上网，只带了五块钱，按收费标准，只能上2小时，结果因为过度投入游戏，付款时很尴尬……好记性不如烂笔头，有事让它帮忙提醒吧！



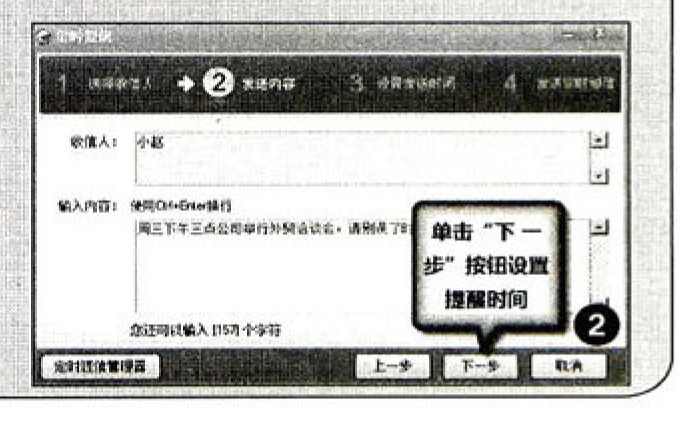
手机短信——最好的通知单

在接到会议通知后，就可以将需要去参加会议的时间及提醒内容作为定时短信发到自己的手机中，届时手机将会收到一条提醒短信，如果再忘了参加会议，那得吃些治健忘症的药了。

第1步 打开并登录飞信，单击标题栏中的“菜单→工具→定时短信”（见图1）。

第2步 在打开的“定时短信”列表中选择“我自己”，单击“下一步”按钮直接输入提醒内容，再按照向导设置好提醒的时间进行发送即可（见图2）。

小提示
假如需要发送多个定时提醒短信，每条提醒短信之间相隔时间最短为5分钟，不能设置在同一个时间点上。此外，还可以通过“定时短信管理器”来查看、管理多个定时短信（删除、修改时间等）。

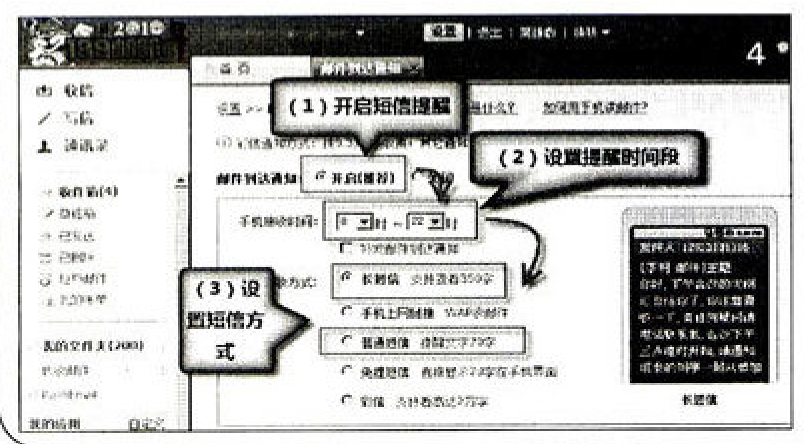


开通139邮箱当监控，秒杀新邮件

公司与客户、供货商的往来邮件往往都是有时效性的，没有即时查阅可能会因为遗误商机而造成损失。139邮箱自带免费短信提醒新邮件功能，借此功能，可以实现新邮件即时提醒功能了，有新邮件能立刻知晓。



小提示
如果不方便更换主要邮箱为139邮箱，只要邮箱中自带转发功能（例如Gmail），只要在接收到邮件后转发到139邮箱，同样可以达到免费短信提醒的目的了。



第1步 若没有开通139邮箱，请先注册：打开http://mail.139.com/，点击“免费注册”链接，接下来只要按照页面提示输入自己的移动手机号码，点击“获取短信验证码”按钮，然后再按照页面提示即可注册（见图3）。

第2步 以后直接使用139邮箱作为与客户、供货商或是领导的往来邮箱。接下来，还要设置139邮箱的邮件提醒功能：登录后点击“设置”，选择“邮件到达通知”，选中“开启”选项，再设置提醒时间段及短信提醒方式即可（见图4）。

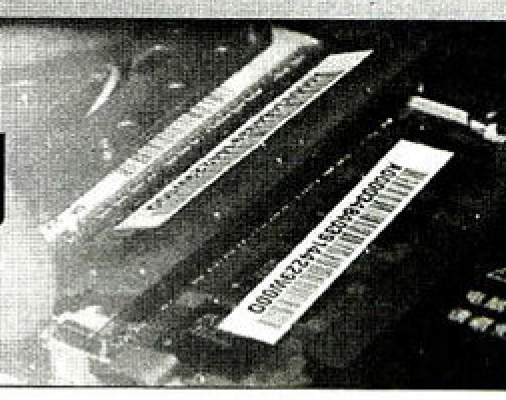
借助网页临时提醒不误时

来到网吧上网，为了避免因过度投入游戏而误了时间，这时又不方便安装飞信来进行提醒，那就可以使用临时性提醒方案：

在浏览器中打开http://e.ggtimer.com/，接下来只要直接在“Start a timer”框中输入要提醒的时间（例如2小时后），最后直接点击“GO”按钮会打开一个倒计时页面，只要不关闭此页面，当到达指定的时间后就会自动弹出一个提醒窗口，同时还会在音响喇叭中播放提醒声音（见图5）。类似的服务还有不少，例如http://www.countdowndays.com/create/可以倒计时日期，指定日期进行提醒，以发邮件的方式进行提醒，如果填写接收邮箱为139邮箱，同样可以实现免费短信提醒了。http://www.timer123.com/提供了秒表计时、倒计时模式，可以按需使用。CF [XR02]

技术总在不断进步，而我们身边的本本却在时间的流逝中不断“退化”。不知道您的笔记本是否到了“更年期”，在新软件面前变得越来越力不从心。此时如果可以对本本的内存进行一下升级，相对升级处理器可换取更为明显的性能提升。

王健 http://wjian.blog.cfan.com.cn



廉颇未老！老本内存升级计划

摩尔定律就好似双刃剑，在引导技术不断革新的背后，总是让我们永远无法跟上时代的步伐。这不，很多早些年购买了笔记本的用户，在Windows7系统和最新软件“压迫”下大有廉颇老矣之感。如果您不想更换新品，为笔记本进行一下内存升级应该是最有效的提升性能的手段。

选内存，还得看芯片组

好马配好鞍，挑选内存主要还得看本本芯片组的型号。比如早期的945只能支持到DDR2 667，而最新的HM55则可以满足DDR3 1333规格内存的运行需求。如果给老主板配上了高频率的内存，该内存只能工作在较低的频率下，从而造成了资源浪费。如果给本本选择了主板不兼容的最新内存，您的银子肯定就“打水漂”了。

迅驰平台	CPU核心	芯片组	支持的内存	代表处理器
Napa	Yonah	94X系列	DDR2 667	T2050/T2400
Santa Rosa	Merom	96X系列	DDR2 800	T3200/T5800/T7200
Montevina	Penryn	GM/PM4X系列	DDR2 800/DDR3 1066	T4200/P7350/P8400
Calpella	Arrandale	HM55/HM57/QM57	DDR3 1333	i3/i5/i7

不过，如今笔记本不同规格的内存价格相近，DDR2 800可能比DDR2 667还要便宜。遇到这种情况，您可以直接选择高频率的内存，在价格一定的情况下，内存规格自然是越高越好。

容量	规格	京东报价（元）
1GB	DDR2 667/800	199~329/186~329
2GB	DDR2 667/800	349~566
1GB	DDR3 1066/1333	189~366/186~219
2GB	DDR3 1066/1333	356~499/369~629

想流畅运行Vista或者Windows 7系统，2GB内存算是最低标准。如果您以前本本内存容量只有512MB，建议直接让其下岗，直接升级至两根1GB内存。部分低端产品仅提供了一个内存插槽，遇到这种情况建议直接升到单根2GB内存。下面的表格是将一部老款笔记本内存从1GB升级到2GB以后的性能变化，用立竿见影来形容再合适不过。

	PCmark05	PhotoShop载入169MB图片时间（越小越好）	实况足球10	3D mark 2003	3D mark 2006
1GB	3115	322.73s	26帧	900	348
2GB	3365	282.56s	47帧	1365	497
测试平台	T2370处理器+GL960芯片组+Vista系统				

互联网大补贴

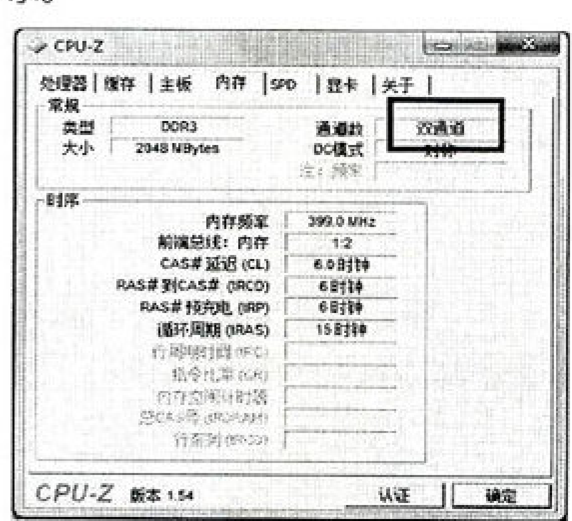
2GB还是4GB？内存升级前后性能对比测试
http://nb.zol.com.cn/168/1689067.html

小提示

32位的Windows系统最多只能识别3.2GB左右的内存，如果您想在本本上体验4GB内存的飞速快感，建议升级到64位版本的Windows系统。如今品牌内存对本本的兼容性基本不成问题，但是为了避免出现百分之一的“杯具”，在选购内存时最好可以带上本本去现场安装调试。

双通道，不再是难点

从英特尔9XX系列芯片组开始，便已经放开了双通道内存的诸多限制，几乎任何两条内存都可以组成双通道，只是如果两根内存频率不同，系统则会以频率较低的那条内存为主。查看笔记本内存是否工作在双通道模式也非常简单，在CPU-Z的“内存”选项卡中有明确的显示。



换内存，其实很容易

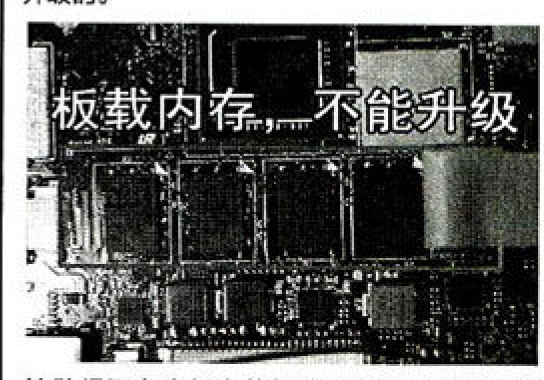
为了便于升级，大多数笔记本都将内存设计在了机身底部的一个单独挡板内，只需拧下内存挡板的螺丝，我们就可以对内存进行升级操作了。

除了上网本和一些超轻薄的产品，几乎所有本本都配有两个内存插槽。笔记本内存都是通过两边的卡子固定，换下老内存只需将两个卡子同时向两边拨动，内存就会自行弹出。安装新内存时根据金手指确定正反面，插入内存插槽至完全紧实之后卡子便会自动扣上。



小提示

拆解笔记本前一定要拔下电源取下电池。有些笔记本将内存设计在了键盘下方，或者需要拆下整个背部的挡板才能进行升级。如果您的内存插槽是这样设计的，最好不要自行更换，以免在拆解中“误伤”笔记本。还有一些超轻薄笔记本，内存是整个焊死在主板上的，此类产品几乎是不能升级的。



这种焊死在主板上的板载内存基本就代表着“不能升级”

测稳定，MemTest帮你忙

为了避免升级的内存和笔记本“水土不服”，我们可以利用MemTest这款软件来检测内存的兼容性和稳定性。检测时先关闭系统中使用的应用程序，然后再运行软件并在主界面上单击“开始测试”，给软件尽可能多的时间检测内存，找出可能存在的故障。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/20751.htm

CF [XR03]



wPrime是一款多线程计算测试工具，测试多核心处理器比Super π更准确。与Super π的单线程运算不同的的是，wPrime在打开一个软件界面下，可以支持多个核心的处理器运算，甚至是8核心处理器。



硬件评测软件的数据可信吗？

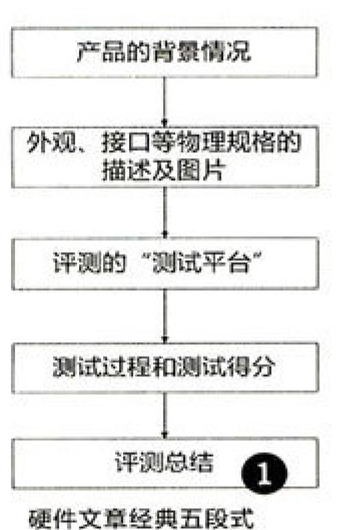
●北京/春晓

很多DIY玩家在购买硬件之前，都喜欢到去看看最新的硬件评测，然后再决定究竟是购买什么具体型号的产品。对于很多老鸟来说，即使不购买配件，也习惯定期看看硬件评测，似乎也成了习惯。这些看似高深莫测的评测数据、软件得分究竟对于一般的消费者来说究竟有什么指导意义呢？

注：我们今天谈的评测主要是指CPU、内存、硬盘、显卡以及笔记本电脑和PC整机评测。

目前我们看到的大多数产品评测，多数为某类产品的“单品评测”，对于这些CPU、主板、显卡等的评测，看似有专业的评测软件对产品各方面性能进行测试，但实际上很多单品评测并不全面，原因有三：

单品评测不靠谱，“测试平台”不是DIY推荐配置



硬件文章经典五段式

一般的硬件评测文章都是典型的“五段体”（见图1）。

要特别说明的测试平台，比如下表就是显卡的测试平台，在测试平台说明中详细列举了除显卡以外的所有硬件配置以及操作系统、显卡驱动程序、主板驱动程序、DirectX版本等。这样做的好处是让读者清楚地了解评测中使用的软硬件平台，力求使其他配件不至于成为评测中的瓶颈。

某款显卡评测中的测试平台

硬件测试平台	
处理器	Intel Core 2 Duo QX9550(45nm、1333MHz FSB、主频2.8GHz、L2为12MB)
平台	ASUS Maximus Fomula Special Edition(Intel X38+ICH9R，支持PCI-E X8+X8)
散热器	Tt 大台风Big Typhoon VX CL-P0310
显示器	Dell 3007WFP LCD
内存	金士顿Kinston PC-2 6400 DDR2 800MHz 1GB x2
	（内存时序：5-5-5-16）
硬盘	WD Raptor 150G SATA HardDisk Driver
电源	TT ToughPower 650W
系统平台及驱动信息	
操作系统	Microsoft Windows 7
显示驱动	ATI Catalyst HD5550 win7-32bit
	Forceware 195.39 Beta for win7-32bit
主板驱动	Intel Chipset Software Installation Utility驱动8.3.0.1013
DirectX版本	DirectX 11 API

不过需要注意的是，测试平台的配置对于大多数用户来说，并不是最佳的DIY配置。因为所用配置价格偏高，这样的评测平台虽然不会给单评评测带来瓶颈，但对于一般用户来说可望而不可即。所以这种形式只有多款同类型单品的横向对比评测，找出产品差异时有用。

测试软件更新几乎跟不上硬件升级速度

很多热衷DIY的朋友都能够说出几款著名的测试软件，比如CPU-Z、3DMark、EverestUltimate、Super π等。如今不仅新的硬件层出不穷，测试元件也更新极快，以对应新硬件的最新特性。以著名的显示性能评测软件3DMark为例，3DMark 06只能支持DirectX 9级别的3D硬件特性，而最新一代的显卡，已经使用了微软DirectX 11 API，不过能够反应DirectX 11级别硬件性能的测试软件现在还是凤毛麟角，一般大家都只能找一些采用DirectX 11技术的Demo片段来进行测试了。类似的例子还有很多，比如大家熟悉的Super π，它是一款很好的CPU性能测试软件，但是对于现在动辄双核、四核的处理器，Super π并不能反映出真实的性能。因此，如果你也热衷于DIY硬件的“DIY测试”，那不妨看看是否该更新一下测试软件库了。

小知识：最新硬件测试软件Top 5

★PCMark Vantage ★3DMark Vantage
★wPrime ★Heaven
★CINEBENCH

为博眼球，华丽的游戏测试仅仅是“精彩花絮”

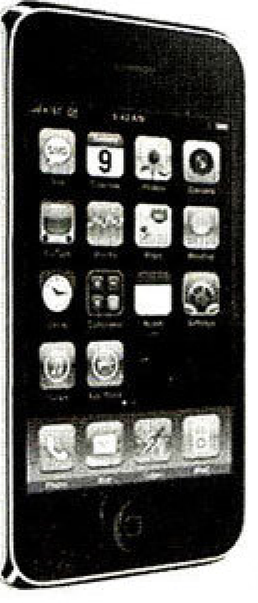
很多评测文章在最后部分喜欢用一些目前流行的游戏进行测试，特别是在一些处理器和显卡评测中使用。这样做有一定道理：游戏是检验处理器和显卡性能的最好工具之一，特别是一些最新的游戏，使用了DirectX 10甚至是最新的Direct 11引擎，能够很好的反映出显卡对于新一代API的兼容能力。不过对于一般用户来说，游戏评测并不一定适用，因为游戏测试中会开启很多不必要的进程（如网络连接等），并需要用第三方工具获得显示“帧数”，在一定程度上也破坏了纯净的测试平台。其实，很多网站中的游戏评测，不过是为了获得更多点击量的精彩花絮而已，对于产品特性的区分没有太大意义，就连网站小编自己也这么说啦……



不过，在没有其他参考的前提下硬件评测文章还是值得一看的，毕竟多数情况下编辑已经把影响降到最低，只是千万不要过于迷信。

网络大补贴

Fraps是一款显卡辅助软件，用它可以轻松了解机器在运行游戏时的帧数，从而了解机器的性能！另外它还具备在游戏中的截图和视频捕捉功能。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/16424.htm CF [XR04]



电视购物中的小把戏：嵌入式系统

●北京/傻鱼

看着电视上那堆主持人撕心裂肺大叫着“买上网卡送电脑”，你会不会感到好奇，是什么样的电脑这样便宜？这个问题我们已经在第9期杂志上的《拆本拆谎言，电视购物太可恶！》讨论过了。可是你知道吗，其实它们所使用的Windows CE就是我们这次所讲的“嵌入式系统”之一。

1 嵌入式系统“被电脑”，细数你身边的n台“电脑”

想必你一定会问：“我哪有那么多电脑，我只有一台笔记本电脑啊？”其实除了一台笔记本电脑，你平时使用的智能手机、电子词典，家里装备的无线路由器、PlayStation 3游戏机、高清播放机、MP4播放器、数字电视机顶盒甚至是液晶电视，都是“电脑”！智能手机不仅能够通讯，还可以收发邮件，浏览网页；电子词典也有键盘和屏幕作为输入输出设备，符合教科书上“计算机”的定义，就连最新的液晶电视，也成了“互联网电视”，不仅能够上网冲浪，还能在线播放大片。原来，这些都是采用“嵌入式系统”的数字化设备，虽然不是一般人眼中电脑的样子，但确实算是专用的“电脑”了。

小知识：嵌入式系统

你要明白“嵌入式系统”已经无处不在，电子表、微波炉、DVD影碟机里面都能称得上使用了嵌入式系统。我们经常接触的MP4、手机更是使用了“嵌入式系统”，它们其实就是便携设备的操作系统，其地位与普通电脑中的Windows相当。

这里小编还要啰嗦两名——现在，“嵌入式系统”开发异常火爆，轻轻松松就是高薪，如果你还没有就业方向，不如考虑一下……

2 谁是处理器老大？英特尔？no！嵌入式微处理器如影随形

有了“嵌入式系统”，就不得提到“嵌入式处理器”，就连电脑菜鸟都听说过英特尔的大名，不过在嵌入式系统领域，英特尔却不是处理器的业界老大。

英特尔处理器采用X86架构（这也是286、386、486、586名称的由来），需要处理的数据量大，操作也复杂，所以使用了“复杂指令集”。而大多数嵌入式微处理器没有过多的计算，也基本是重复操作，所以用“精简指令集”，所以英特尔在这个领域还处于“不带你玩”状态。

目前，ARM、MIPS、PowerPC这些“精简指令集”架构的微处理器几乎充斥着我们身边的每一个数码装备，不信我列举给你看：

数码产品中常见的嵌入式处理器

常见产品	使用的嵌入式处理器
苹果iPhone 3G s / 4G	ARM Cortex
HTC智能手机	ARM Cortex
微软Zune HD	NVIDIA Tegra
任天堂DS2	ARM Cortex
诺基亚智能手机	ARM 11
Palm Pre 2	ARM Cortex
RIM黑莓	ARM 9
三星	ARM Cortex
索尼PSP	MIPS R4000

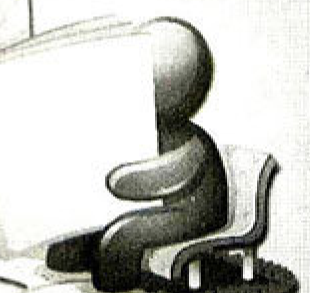
除了数码酷玩采用嵌入式系统，我们熟悉的家电领域，也早已全面进入了嵌入式时代，并向“片上系统”（就是将一堆不同用途的芯片集成在同一主板上）方向发展。我们在家电卖场看到的可以点播互联网视频的液晶电视、具有双向互动功能的数字电视机顶盒、能够播放蓝光高清电影的高清播放机等等，都采用了集成度很高的嵌入式系统或片上系统。



网络大补贴：英特尔推出片上系统处理器凌动CE4100
http://www.soomal.com/doc/00100000779.htm

3 买嵌入式“电脑”不要迷信“主频”

既然我们身边很多数码设备、家用电器都是一台使用嵌入式系统的“电脑”，那是不是也要向买电脑一样，要买处理器快的，内存大的……其实不然。正如我们前面所说，嵌入式系统大多采用“精简指令集”的处理器，并且是为实现特定功能进行了开发和优化，执行效率很高，例如很多高清播放机中使用的Sigma Designs 8635芯片，主频只有400Mhz，却能轻松应付各种编码的1080P视频，比很多使用通用CPU加高档显卡的计算机都强。因此，频率不是嵌入式系统的主要性能指标，我们在购买嵌入式系统的数码产品或家电时，更需注重的是看“功能性”和“兼容性”，能够实现你想要的功能，并能够和你现有的家电或数码产品兼容，就是一台好“电脑”。CF [XR05]



更新固件，更换驱动，或是超频，来充分发掘老板卡的潜力，是菜鸟成长为老鸟的捷径。

我也能投稿

网络电视的第一次亲密接触

●北京/握握你的手

五一购买的创维酷开32E60HR平板电视刚刚被送来不久后，我就开始折腾起这个电视来，选择创维的一个主要原因还是价格，因为它是据我所知的最便宜的WLED（白色发光二极管）背光的平板电视。至于电视所带的“酷开”功能，一开始我并没有足够的重视，不过既然有这个功能，我们DIYer也应该好好地体验一番。

1.卖场销售的忽悠

创维酷开E60系列的前一代型号大概是LED10系列，因为它们存在很大的相似性，比如酷开播放、LED背光，虽然不知道厂家怎么看，至少我是这样认为的。但是创维的新品似乎细分了型号，E60都是软屏，而更高系列的E80、E90都是IPS硬屏。而之前的LED10系列37英寸以下的是软屏，42英寸以上的是硬屏，都是同一个系列，也没有明显的批注，有可能会让销售人员有意或无意把所有创维LED10系列都说成硬屏……

由于手头银两不多，最后还是选择了最便宜的创维E60系列。

2.第一次亲密接触



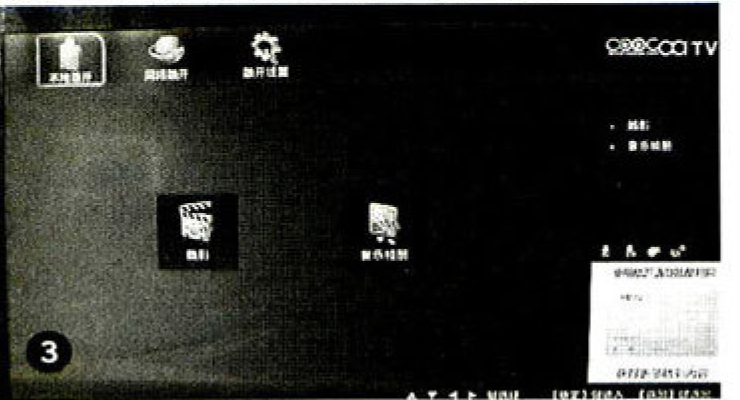


目前除高清频道外，都是4：3的电视信号，所以16：9的电视都是可以将画面修改为4：3的，但由于机顶盒通常是AV接口，可能会因此出现不能调节比例的情况

32E60HR机器侧面带有两个USB接口，这里发现了一个小问题，接口面板与电视面板的间隔有些小，还有些斜度，使得厚一些的闪盘就需要用延长线来插入（见图1），笔者的朗科闪盘就只能勉强插在USB接口上。

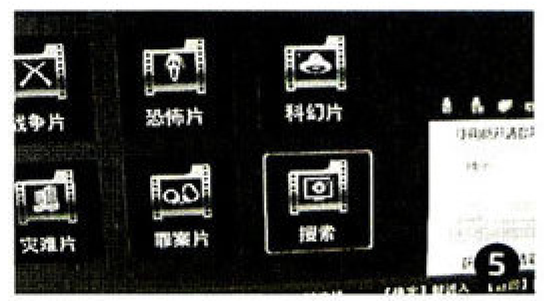
在看电视的时候，由于家里的机顶盒比较垃圾，4：3和16：9的设置根本没用，收看电视节目的时候还是遇到了被拉长图像的问题（见图2）。

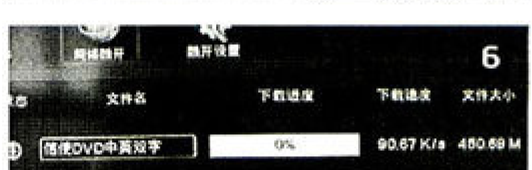
按动遥控器上面蓝色的“酷开”键就可以进入酷开主菜单。主菜单分为三个子项——本地酷开（见图3）、网络酷开、酷开设置。要使用网络酷开，必须插入网线或者无线网卡（无线网卡不标配，要单独去创维购买），并且在“系统设置→网络设置”中设置好IP地址和网关，笔者建议用路由器进行ADSL拨号，不用电视的内置拨号。因为电视内部的管理员密码为空，如果有人连接到你家里的电视，很容易就得到了密码。



在“网络酷开”菜单可以进行在线视频观看（下载酷影）和搜索下载。总体来说在线酷影的影视库不是很大，也不是很新，有的影片还有重复，而且大部分影片质量不是很高（见图4），大都400MB~600MB左右RMVB格式，仅有小部分影片大于1GB，笔者的1MB ADSL测试在线看了几个电影，还是偶尔会“卡”。而且在线看电影会严重影响另一台电脑的上网速度，看来笔者的1MB ADSL大概是“在线酷影”的最低标准。在线酷影的搜索功能（见图5），几乎形同虚设，什么都搜索不到，而且输入法没有智能组词，必须一个字一个字的输入。







酷开会自动在闪盘上面创建一个迅雷的临时下载文件夹，推测酷开“下载搜索”中的片源来自迅雷

但是“下载搜索”功能就是完全不同的景象，片源比较丰富，而且更新速度可以接受。笔者一个星期前下的电影，一周之后就出现在了“下载搜索”的菜单中，而且候选资源很多，酷开电视没有内置硬盘，必须要插入移动硬盘或闪盘才能使用下载功能。有些资源速度不是很稳定，总的来说还可以（见图6）。不过你不用傻傻地等着它下载，你可以再次按遥控器的酷开键，去看普通电视节目或者按一下待机键去干别的事情，电视支持离线下载和后台下载。

在播放硬盘中的视频电影时，可以调整字幕和查看视频分辨率。主流格式AVI、RM、RMVB、MKV都支持，音乐播放中发现WAV格式不支持。

网络酷开中还有一个功能是网上邻居，实际就是访问局域网的共享资源，这部分没有太多要说明的，Windows XP系统要关闭防火墙，取消隐藏共享，将IP地址与电视设置在同一网段。

3.“酷开”的秘密

我想起了很古老的TELNET命令，于是进入命令提示符，输入telnet 192.168.1.15（我手动设置的电视IP地址），结果让我喜出望外。出现了让我输入用户名的提示符，根据直觉，我果断地输入了ROOT，结果不用密码就进去了。

根据屏幕显示，发现创维酷开E60系列使用的是BusyBox



笔者猜测创维酷开很可能使用的是Realtek RTD1073芯片方案实现的酷开功能，关于Realtek RTD1073，在第7期的《菜鸟用“方案”选“高清机”》中做了介绍

1.1.3版本操作系统（一种Linux系统），尝试输入cat /proc/cpuinfo和cat /proc/meminfo，结果显示了CPU和内存信息（见图7）

到这里，笔者突然想起了一件事情，因为TCL、长虹、海尔、海信、康佳等国内厂家今年纷纷推出了这类网络电视产品，它可以被理解为播放机+电视二合一方案。如果其他CFaner也买了带有类似功能的平板电视产品，希望也能发发使用感受，发掘一下机器的系统和芯片方案。让大家都来了解特色平板电视。

小编点评：由于“嵌入式系统”（详见本期“加油站”栏目）的“疯狂”，现在连电视都已经“电脑化”了，有谁深入研究过，欢迎发稿分享。

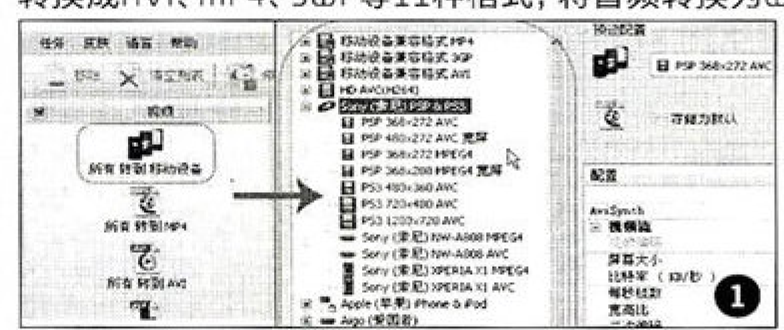
格式工厂的五大绝活

我也能投稿

我是CFan的粉丝，最近发现仅2010年的《电脑爱好者》中介绍的文件格式转换工具就不下6款。若全装在电脑里，会相当不爽。我为大家推荐一全能选手：格式工厂（下载地址：http://www.formatoz.com/CN_index.html）。

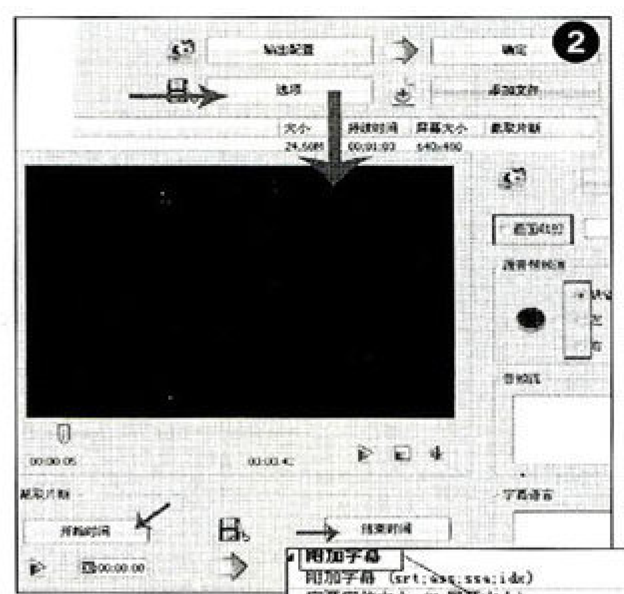
1 大绝活：影音图像随意转

看看吧，手机支持3GP，MP4支持MP4，高清机支持RMVB、AVI，可你下的是FLV，莫非还得配上4只转换器——NO！用格式工厂。它还能批量转换，支持将大多数视频转换成AVI、MP4、SWF等11种格式，将音频转换为WMA、MP3，甚至AMR等12种格式，把图片转换为JPG、PNG、PCX乃至ICO等8种格式，还能把DVD转换为视频格式或ISO格式，把CD转换为音频格式或CSO格式，还能将ISO格式和CSO格式互转，功能着实强大。更可贵的是，软件运行时占用系统资源极少，转换时也不容易出错和假死（见图1）。



2 大绝活：文件尺寸随意改

图像太大？用格式工厂转换成JPG不就行了？尺寸、质量、识标任你调！手机不支持H.264？格式工厂三步搞定：选择文件，在输出配置中更改视频编码（你也可以自己修改其他配置），转换成功！音乐体积或质量不理想？格式工厂中，码率、声道、音量增益随你调！视频太大，又不想换格式？在格式工厂中选择和你源文件格式一样的格式类型，不用设置，转换，看看转换后的体积。



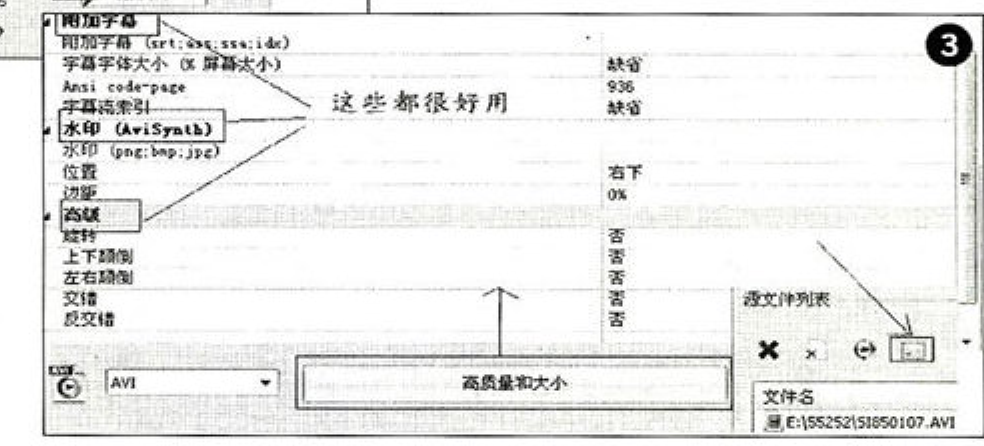
3 大绝活：制作个性DIY影片

看到一部好影片，是不是想取其精华，归为己有呢？很简单：

①切换到高级选项卡，选择视频合并，用格式工厂截出你喜欢的片段，并用会声会影、Flash等工具制作好片头片尾（见图2）。

②插入片头、片尾，并调整好顺序，点一下“高质量和大小”，在这里，你可以插入字幕、水印，甚至可以把影片倒着放，随你所好（见图3）。

③还愣着干嘛？开始转换呗！如果你还想加上背景音乐，利用混流就能搞定。



4 大绝活：音频强劲提取

对于学英语的人，最需要大片中的语音。切换到“音频”选项卡，选择你要的音频格式，添加文件，在打开的对话框中的文件类型中选择All Files（全部文件），找到你的影片，然后就开始转换吧

5 大绝活：充当全能播放器

有一张DVD，又没解码器，又不想等待漫长的转换时间，只想知道大致情节，那么——切换“视频”选项卡，任选一种格式，选取影片，点“配置”按钮，即可观看（播放窗口小了点哈^_^）。

总之，格式工厂是只好软件，祝大家在影音王国里玩得更痛快！

小编点评：其实每种压缩软件都有其特色，适合自己的才是最好的，比如格式工厂不支持CUDA，转换速度上还是要慢。

CF [XR06]

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
[illegible] tebhr@cfan.com.cn



对于电影行业中的人来说，2010年是一个大日子，《阿凡达》全球票房已经超过27亿美元，把泰坦尼克号远远甩在身后……
这是最好的时代，电影出现100年后，赢来了超级繁荣……
这是最坏的时代，高清设备进入家庭已经大势所趋，人们更关心客厅的试听效果……

《黄飞鸿3之狮王争霸》里有一句台词："蒸汽机的出现推动了工业革命，因为它的出现，这个世界将有新的贵族"。如同信息时代的到来使权力将转入比尔盖茨式的人手中一样，人们对于视觉享受的追求也开始发生着转换——不管你乐意于否，机器与钢铁逐渐进入到人类的生活，并改变了人类的生活。若干年后，"电影院" 有可能会作为一种古董出现了……

不要以为骑车上班、不开空调才是低碳环保，其实当你在假日不再去挤影院，在家中用一台功耗不高、性能不差的HTPC组成你的家庭影院播放电影时，你已经为节能减排做了足够的贡献——最重要的是，你的视觉享受没有减分，舒适度却成倍提高！要想看高清电影，之前你必须学会"钢铁侠"武装自己的技术，不论是胳膊还是腿，都要武装好，之后才能真正地享受到高清带来的乐趣。

Q1~Q4：基础
4道必答题扫清障碍

问：一台老机，配置较低，看720p电影时比较流畅，只是CPU占用率在90%以上，打开1080p时，根本无法播放，只要打开影片，CPU占用率就瞬间达到100%。请问这种无法更换显卡的情况下，如何实现在这台电脑上看1080p高清电影？

答：可以通过添加一块视频硬解卡来实现，例如"BroadCom博通　视频硬解压卡BCM970012"就能帮助解决问题，安装后可以大幅降低CPU占用率，进而解决播放卡的现象。

问：购买一台高清播放器后，能不能直接通过网络播放存储在电脑中的高清电影？

答：播放器可以支持直接播放局域网电脑中的高清视频，不过，高清视频需要较高的网络传输速率才能胜任，否则会出现卡的现象。而很多播放器标注支持100Mbps，但实际上可能10Mbps都达不到，此外，还需要电脑中的网卡支持100Mpbs以上的速率，否则也不能顺畅地播放。

问：看高清电影，哪种视频编码格式对CPU的资源占用率较高？

答：经过实际测试，对CPU资源占用率最高的为H.264，其次是VC-1，而MPEG-4编码格式的视频对CPU占用率最低。

问：使用KMPlayer播放器看H.264编码格式的高清电影，请问如何开启硬件加速功能？

答：分两种情况，情况一：安装PowerDVD后直接使用该播放器自带的H.264解码器，设置方法：在解码器设置窗口中通过搜索功能搜索出所有外部解码器，然后将H.264的解码器直接设置成PowerDVD的H.264解码器即可直接开启硬件加速，再单击"设置"按钮即可进入对解码器

类型	标题							发布者
Movie x264	Avatar 2009 BluRay HK 1080p AVC DTS-HD MA5.1-CHDBits 阿凡达/化身/天神下凡/神之化身 [港版 国/粤 繁/简中字]	[illegible]	13天23时	45.61 GB	892	135	2,875	[illegible]
Movie x264	Avatar 2009 BluRay 1080p DTS 2Audio x264-CHD 阿凡达/化身/异次元战神/天神下凡/神之化身 [国/英]	397	12天5时	19.63 GB	1,225	187	3,879	CHP
Movie x264	Avatar 2009 BluRay 720p DTS 2Audio x264 CHD 阿凡达/化身/异次元战神/天神下凡/神之化身 [国/英]	[illegible]	13天3时	11.00 GB	1,340	172	4,803	[illegible]
Movie x264	Avatar 2009 Bluray 1080p DTSMA x264 dxva-fraMeSToR 阿凡达/化身/异次元战神/天神下凡/神之化身	24	10天17时	23.02 GB	1	1	9	[illegible]
Audio DTS	Avatar 2009 ENG DTS-HD Master Audio 5.1 Track 阿凡达英语原声 DTS-HD Master Audio 5.1 音轨	20	12天4时	4.68 GB	54	4	251	

1080p版　720p版　❶

要想像"钢铁侠"那样武装自己的电脑来看高清电影，之前就需要了解高清相关的参数，只有对其充分了解，才能打造出最佳看高清武器平台，提高战斗力。

1.HDTV

是High Definition Television的简写，对应中文"高清晰数字电视输出技术"，中文简称高清，可提供相对于传统模拟电视技术更高清晰度图象质量。HDTV的高清晰主要表现在它支持1280×720，1920×1080，分别有720p,1080I/1080P之分。

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
法编 focus@cfan.com.cn

2.720p、1080i、1080p

说到高清，经常会看到电影描述里有这三组数字的身影。其实，它们是指电影的分辨率，其中720是指1280×720，1080是指1920×1080的分辨率，而i代表Interlace（隔行扫描），p代表Progressive（逐行扫描），720p与1080i的带宽是一样的,在清晰度自然是1080i高一些，但在动态画面表现方面720p更好。而1080p则兼顾了清晰度以及动态表现的要求，也就是大家所说的FULL HD（全高清），但它也是对码率、存储空间要求最高的格式。比如《阿凡达》这部电影的720p版是11GB，而1080p的DTS版则有45.61GB之大，从这两个数值就能看出这两个分辨率标准之间的差别了（见图1）。

3.H.264/X.264/VC-1

在视频编解码技术定义方面有两大标准机构。国际电信联盟（ITU）致力于电信应用，已经开发了用于低比特率视频电话的H.26x标准，其中包括H.261、H.262、H.263与H.264；国际标准化组织（ISO）主要针对消费类应用，已经针对运动图像压缩定义了MPEG标准，MPEG标准包括MPEG1、MPEG2与MPEG4。

进行调节，将“USE DxVA”的选项选中即可。

情况二：使用完美解码或是终极解码，设置方法：只要在解码器设置中将H.264的解码器设置成“Cyberlink(DxVA)”中，将分离器设置为“Haali”。

Q5：“钢铁盔甲”是不是一定很费钱？

《钢铁侠》电影中制作钢铁盔甲的材料是由恐怖分子提供，用来制作先进武器的，然后由“钢铁侠”巧妙打造出坚不可摧的钢铁盔甲。那么，在电脑中看高清电影，我们该准备哪些材料呢？

★硬件平台——CPU、显卡两者至少有一个较好

要想看高清电影，最基本的就是需要硬件设备能够胜任。那么，到底什么样的设备才能胜任播放高清电影的要求呢？

主板：如果主板支持硬件解码功能，播放高清时就会减少CPU的负担，进而能够享受流畅的画质，现在新出的主板均支持高清硬解。

CPU：理论上说CPU的主频越高越好，最低不能低于1GHz，多核CPU效果更好。说到具体的CPU型号，以下列表中的CPU可以作为最低要求，只要超过此标准的CPU都能胜任：http://dreamzhao.blog.sohu.com/150691345.html

显卡：在硬件方面来说，对显卡要求最苛刻，要想顺畅地看1080p高清电影，显卡必须自带硬件解码功能，否则直接借助CPU来解码，看起来会经常遇到卡的现象。如果你的显卡配置高于上面的测试列表中的显卡也不用担心显卡是否能胜任看高清的问题。

硬盘：通常一部1080p电影的体积最少在20GB，因此，对于硬盘来说，除了操作系统、常规软件，存放一部电影最少也是30GB的空间，要想存放更多的高清电影，建议购买更大的硬盘或是使用硬盘组。

★软件平台——主流播放软件+必要设置

顺畅地看高清电影，需要在系统中安装完整的解码器，需要符合高清播放的播放器（例如PowerDVD、KMPlayer、射手播放器等），需要开启系统的硬件加速功能。满足这样的要求后，软件平台基本上就满足了。

Q6：不看FLV 不进影院提升“发烧体温”

编辑部的小特被我们称为“FLV之王”，因为他最喜欢直接在视频网站上看最新大片。网上视频画质虽然不算高，但都特能吹，刚上映的电影网上就敢说有“高清”版本——效果自然极其一般。如果你和小特一样追求时效，希望抢在第一时间看到电影，那么“FLV之王”会给你推荐一些视频网站。如果你的要求更高些，想在家中选择真正的高清画质，那么片源就是一个问题了。虽然在家，但是画质必须足够高才行。

方法一：淘宝直接购买

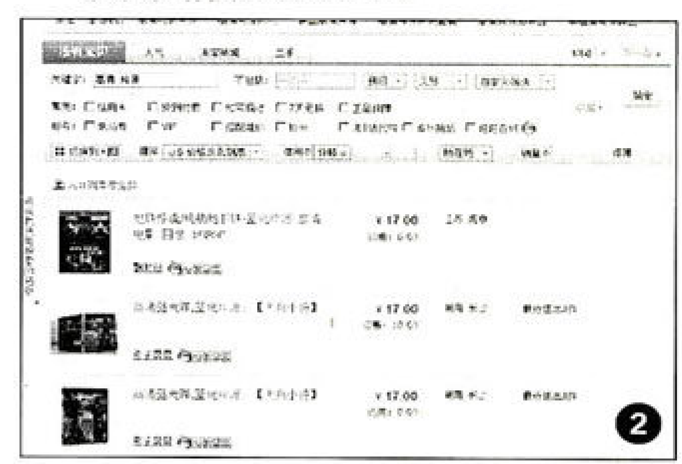
性价比指数：★

便捷指数：★★★★★

如果不想费劲，直接在淘宝搜索“高清 片源”，就可以看到很多高清电影片源，包括蓝光光盘版及硬盘代拷版，如果不讲究性价比，直接掏钱购买，很方便（见图2）。

方法二：VeryCD中免费找高清

性价比指数：★★★★★



便捷指数：★★★

平时喜欢使用电驴下载的话，直接在http://www.verycd.com或是电驴软件中使用“1080p 电影名”（或“720p 电影名”）来搜索即可直接找到免费可下的高清电影片源了（见图3）。

与在VeryCD中寻找高清的方法类似，也



Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
汝澈 tebht@cfan.com.cn

可以直接在迅雷看看网站（http://www.xunlei.com/）以同样的方式搜索高清片源，然后使用迅雷直接下载（见图4）。



方法三：PT高清电影站

性价比指数：★★★★★

便捷指数：★★★★★

如果想更直接、快速、即时地找到自己想看的高清电影，则可以直接到更专业的PT高清电影站搜索、下载，往往可以第一时间下载到想要看的最新电影的高清版。现在有很多PT高清电影站，例如：

HDBits：Http://hdbits.ro/，HDChina：http://hdchina.org/，CCFBits：http://ccfbits.org/，HDStar：http://hdstar.org/，HDRoad：http://hdroad.org/，OURDisc：http://bt.ourdisc.net/，PTShow：http://www.ptshow.net。

除了上面的方法外，还可以直接使用搜索引擎或是BT搜索引擎搜索、下载。

Q7：武装到牙齿的钢铁侠如何制成——“懒人”、“完美主义者”、“硬件加速狂”、“Win7拥趸”、“参数狂人”方案

下载了好的片源，直接用播放器看电影就成？你大错特错了。不要嫌麻烦，为了提高你的视觉效果，你还需要做不少事情。万事俱备，现在只欠东风，如何在电脑中流畅地播放高清电影（特别是最高级别的1080p）也需要些讲究。在这一部分里，我们为“懒人”、“完美主义者”、“硬件加速狂”、“Win7拥趸”、“参数狂人”分别准备了合适的方案，你可以直接选用就行了。请相信，经过一番调整之后，同样配置下，你的视觉享受一定会大大提高的。

1.懒人方案

假如不喜欢折腾，那就直接下载安装看高清电影最省事的PowerDVD（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/10881.htm），它可以直接开启硬件解码功能，可以对H.264,VC-1,MPEG2,X264,XVID,DVIX等格式进行解压，不过，PowerDVD不支持外挂字幕，因此，用它看高清只方便于看中文高清电影。

2.完美主义者终极方案

对于追求完美主义者，一般都采用韩国著名的KMPlayer播放器。虽然KMPlayer自带的解码器包已经相当完整，如果安装的是完整版KMPlayer播放器，就可以直接用来播放高清电影了，不过，在播放过程中由于没有进行优化及设置，CPU占用率往往会很高，对于配置较低的电脑，可能会出现不流畅的情况，再者，不经设置，显卡的硬件解码功能没有激活，因为资源浪费而达不到流畅播放的效果。因此，使用KMPlayer播放器之前也需要进行详细的设置，为了一切从简，推荐在安装KMPlayer的基础上从http://tinyurl.com/3xgq9qx下载安装Kmplayer Plus，由于其集成了所需要的解码器，提供统一设置界面，设置起来更省事。

安装运行后按需设置：

（1）开启硬件加速

根据播放的电影使用的编码直接选择相应解码器列表中带“DXVA”的项目，保存设置即可开启硬件加速功能了，当然，前提是正确安装了最新版显卡驱动程序（显卡要支持硬件解码功能，例如nvidia 6/7 系列的用户建议



X.264起源于H.264技术，是H.264的的变种版本。与H.264相比，X.264是针对业余市场推出的一个免费编码格式，是H.264的子集，只能能实现H.264的部分功能。X.264多见于网络上流传的重压缩的视频内容。

而VC-1则是微软随Windows Media Video 9 系列编解码器一道推出的一种编码格式，与H.264优越性相当，在授权费用方面来看也与H.264不相上下，只是一家垄断总会让其他运营商为其担心，在采用率上没有H.264高。

4.TS/MKV

经常见到的高清电影以TS、MKV作为扩展名，而这是两种视频封装格式，用来盛放各种编码格式的视频文件、音频文件，它就像一个碗或是锅，而各种编码格式的视频文件相当于饭，音频文件相当于菜。TS、KMV都是这样的容器，可以封装各种视频、音频文件，像大家常见的AVI也是类似的容器。

5.Blue Ray

传统的VCD、DVD使用的是普通红色激光存储技术，而Blue Ray则使

Cornel 投稿 http://cornel.blog.cfan.com.cn focus@cfan.com.cn

用了波长更短的蓝色激光（Blue laser，或Blue Ray），这也是其名称“蓝光”的由来，Blue Ray使用的蓝色激光波长为405nm，大大减少了凹槽长度和道间距，从而能够记录下比DVD更多出数倍的数据。

6.TrueHD

杜比TrueHD是专为高清光盘媒体所开发的下一代无损压缩技术。100%无损的编码技术,码率高达18 Mbps、支持多达八个分离式24比特/96 kHz全频带声道，得到高清媒体接口（HDMI）的支持，它是音视频合一的新型单线数字接口。支持各种元数据功能，包括对白归一与动态范围控制，杜比TrueHD技术可以支持八个以上的声道，HD DVD和Blu-ray光盘当前将其最大的声道数目限制在八个。

7.BDRip

BDrip是Blu-ray Disc Rip的简写，对应中文含义为“蓝光影碟转录”。Ripping 指的是把音频和视频内容复制到硬盘的过程. 内容一般来自移动媒体或者是流媒体,比如iPod。经常会看见诸如CD rip, DVD rip, 或者 game rip，除了媒体文件的名字之外， 媒体内容不会在

使用 93.71/94.24 驱动程序，Nvidia 8 系列建议升级到 158.22 或以上），针对H.264编码的高清电影，需要将“H.264视频解码器”设置为“Cyberlink（DXVA）”，保存设置（见图5）。

小提示：
nVidia显卡的Mpeg2视频解码器比较特殊，默认即可进行硬件加速。此外，nVidia显卡一般将“视频渲染器”设置成“覆盖合成器”或“VMR9 无渲染”容易成功开启。在Windows Vista及以上版本的操作系统中，Nvidia 8及 ATI HD 系列显卡须在“EVR 增强型渲染(C/A)”下才能开启。

大补贴：
现在网上下载的高清电影，文件名通常都是统一设定的，例如“Iron Man 2008 Bluray 1080p DTS 2audio x264-CHD”，前面为电影名称，Bluray指蓝光电影，1080p指该电影的分辨率为1920X1080（逐行扫描模式的最高清电影），DTS指该部电影使用的是DTS音频技术，x264指其视频编码使用x.264标准，CHD指经典高清（CLASSIC HIGH DEFINITION）。

（2）开启MKV封装的H.264硬件加速

播放1080p标准下并使用MKV封装的电影，开启硬件加速应该这样设置：将“H.264 解码器”设置为“Cyberlink (DXVA)”，再将“视频渲染器”设置成“VMR9 无渲染”，保存设置即可（见图6）。

（3）开启VC-1硬件加速

这要分两种情况：

情况一：使用nVidia显卡

将“MPEG2视频解码器”设置为“Haali”或“Haali（TS&PS）”，将“VC-1视频解码器”设置为“Microsoft”，将“视频渲染器”设置为“Overlay Mixer”或“VMR9 Renderless(VMR9未渲染)”，保存设置即可。

情况二：使用AIT HD系列显卡

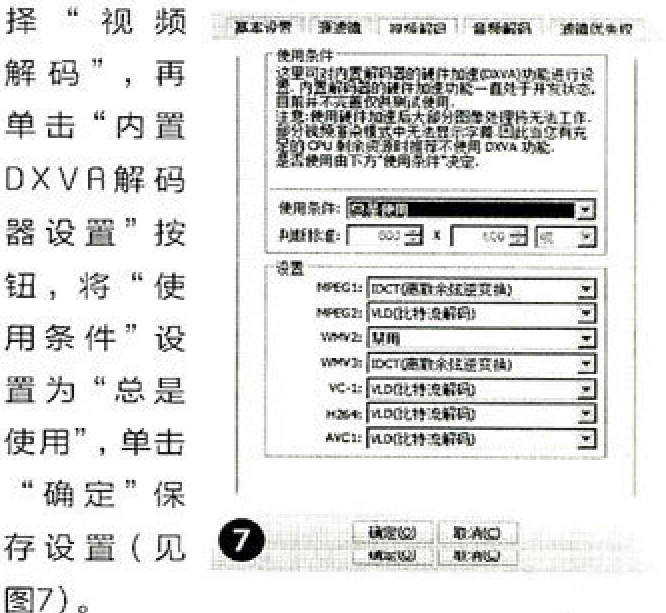
将“MPEG2视频解码器”设置为“CyberLink”或“Sonic”，将“VC-1 视频解码器设置为“CyberLink (DXVA)”，在Windows Vista及以上版本系统中再将“视频渲染器”设置为“EVR 增强型渲染(C/A)”，保存设置即可。

小提示：
使用KMPlayer看高清的更多应用对应于KMPlayer Plus的设置方法可以参考http://dreamzhao.blog.sohu.com/150784563.html。

3.Windows 7系统下的最优选择

KMPlayer在Windows 7系统下的硬件解码功能不完善，而KMPlayer的原作者推出的全新浏览器PotPlayer（下载地址：http://www.crsky.com/soft/14175.html），在Windows 7系统下只要安装好“终极解码”（下载地址：http://www.newhua.com/soft/57110.htm）就可以轻松地打开硬件解码功能，进而流畅地播放高清电影了。

运行后按F5打开设置容器，选择“播放”选项卡，单击“滤镜|解码器 管理器”按钮，选择“视频解码”，再单击“内置DXVA解码器设置”按钮，将“使用条件”设置为“总是使用”，单击“确定”保存设置（见图7）。



在播放高清电影时按下“Tab”键，在界面上看到“DXVA”则说明硬解设置成功，这时播放高清电影时，CPU占用率会降很多。

4.如何确定已开硬件加速?

之前我们介绍如何开启硬件加速功能，目的是为了正常观看时不卡，而其实，在开启硬件加速后，CPU的资源占用就会大幅降低，而未开启硬件加速，解码需要由CPU来软实现，故而因为占用大量CPU资源而造成播放不畅。判断是否成功开启硬件加速方法有二：

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 tebht@cfan.com.cn

方法一：直接观察CPU占用率

按Ctrl+Shift+Esc，在打开的任务管理器中选择“进程”，查看播放器对CPU的占用率（见图8、9）。



未开启硬件加速

映像名称	用户名	CPU	内存（...
FetionShowBaseApp.exe	dream	00	256 K
foobar2000.exe	dream	00	8,968 K
Foxmail.exe	dream	02	3,776 K
GLT.exe	dream	00	668 K
hexin.exe	dream	00	23,108 K
KMPlayer.exe	dream	86	47,748 K
Maxthon.exe	dream	03	176,252 K
SnagIt32.exe	dream	03	8,500 K
SnagPriv.exe	dream	00	76 K
taskmgr.exe	dream	02	1,568 K
TM.exe	dream	03	31,700 K
TscHelp.exe	dream	00	208 K
TXPlatform.exe	dream	00	544 K
uTorrent.exe	dream	00	6,204 K

进程数：58 CPU 使用率：100% 物理内存：57%

8

开启硬件加速

映像名称	用户名	CPU	内存（...
FetionShowBaseApp.exe	dream	00	256 K
foobar2000.exe	dream	00	8,968 K
Foxmail.exe	dream	00	3,740 K
GLT.exe	dream	00	676 K
hexin.exe	dream	00	22,536 K
KMPlayer.exe	dream	19	30,820 K
Maxthon.exe	dream	03	175,916 K
SnagIt32.exe	dream	00	9,644 K
SnagPriv.exe	dream	00	76 K
taskmgr.exe	dream	02	1,780 K
TM.exe	dream	02	31,716 K
TscHelp.exe	dream	00	208 K
TXPlatform.exe	dream	00	544 K
uTorrent.exe	dream	02	6,220 K

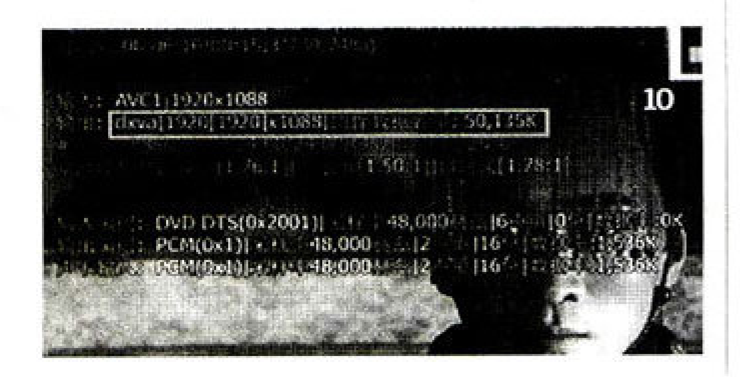
进程数：57 CPU 使用率：33% 物理内存：55%

9

小提示：
如果使用的是PowerDVD播放器，查看的方法更简单，只要查看自己显卡相应的加速技术是否被勾选了，勾选的话，说明已经使用了硬件加速技术。

方法二：直接查看是否有DXVA信息

具体方法就是在KMPlayer播放器中直接按下TAB键，如果在屏幕上能看到DXVA字样（见图10），则说明硬件加速已经开启，否则就是没有开启了。



10

5.何种片源最“吃”CPU？

前面我们说了有多种高清视频编码格式，那么，这些不同的编码格式对CPU资源的占用率各自表现如何呢？通过实测来获取答案：

实测平台：

CPU：INTEL Core 2 Duo E6850(3G L2 CAHCE 4M)

主板：七彩虹NFORCE680I SLI

散热器：Tunq Tower120

内存：GSKILL F2-8500CL5D-2GBHK

显卡：NVIDIA GEFORCE 8500GT

实测电影文件：《Babel》（H.264编码格式）、《金刚》（VC-1编码格式）、《兄弟连》（MPEG4编码格式）

在实际测试过程中不难发现，H.264编码视频对CPU占用率要高一些，同时，VC-1编码格式的视频在播放时，CPU占用率变化很少，不像H.264那样高低变化明显，因此，在系统配置不高的情况下，VC-1编码格式的视频看起来会更流畅些。而MPEG-4格式的对资源占用最低。在这几种编码格式中，CPU占用率相比较，结果是：H.264>VC-1>MPEG4。

6.按需设置，应付“卡壳”

在KMPlayer中，可以根据电脑配置高、低来设置一个小参数来解决“卡壳”现象，达到物以尽用的目的。例如电脑配置较高，那可以这样设置来实现更优质的播放画面：右击播放器窗口并选择“视频（高级）→质量（3GHz）”（见图11）。

而若电脑配置较低，即使开启了硬件加速，但播放时还是有点“卡壳”现象，这时就可以以损失播放画质来提高播放的流畅性：在上面的快捷菜单中直接设置成“速度（1GHz）”即可。



CF [TB01]

转录过程中被损坏，也不会有数据被删除。

8.DTS

DTS是“Digital Theatre System”的缩写，是“数字化影院系统”的意思，它一种用于电影和音乐的高质量多音轨环绕声技术。DTS采用声音的相关性高效的压缩数据，使采样率在24-bit下达到192KHz。从技术上讲，DTS与包括Dolby Digital（杜比数字技术）在内的其它声音处理系统是完全不同的。DTS公司用一种简单的办法解决了这个问题，即把音效数据存储到另外的CD-ROM中，使其与影像数据同步。这样不但空间得到增加，而且数据流量也可以相对变大，更可以将存储音效数据的CD更换，来播放不同的语言版本。

微软新发“触摸补丁”欲作硬件推手

抢先测

相信很多人一直在等待Windows 7 SP1的发布，不过，这事用北京话讲，那得“且等呢！”微软倒也没闲着，最近发布了一个新东西：Microsoft Touch Pack for Windows 7，一个专供Windows 7的触摸补丁包，到底是何方神圣？我们先睹为快！

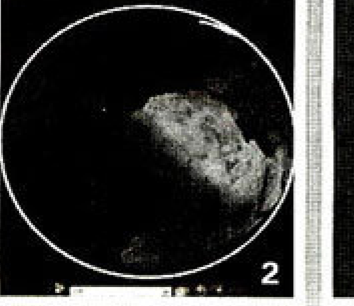
三维地图 娱乐中摸到自己家

Microsoft Touch Pack for Windows 7没有作为微软自动更新进行推送，需要自己下载名为touch-pack-web.exe的安装文件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201011/w7cmbd.rar），安装前补丁包会首先检查系统版本是否支持（家庭高级版以上版本），以及电脑是否包含支持多点触摸（至少两点）的硬件，安装中可以看到补丁包包含6个程序文件（见图1），很快安装结束。

在开始菜单中找到Microsoft Touch Pack for Windows 7，运行Microsoft Surface Globe，一个漂亮的地球仪就出现了（见图2），可以用手指进行滑动、放大、缩小操作。在下面的搜索框中，输入我们要查找的地方，例如：北京，回车后地球仪就会自动帮你找到地方（目前都是英文标识）。



1


2


3

小提示
运行Microsoft Surface Globe前要保证电脑联网，一些数据需要随时下载。Microsoft Surface Globe提供了道路视图和卫星视图两种模式，道路模式只能看到比较笼统的地区版块。卫星视图除看到更详细的内容外，还可以看到星座图。

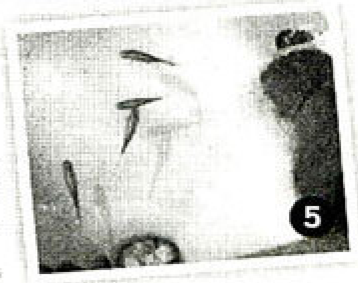
这时，用两根手指分别进行反方向滑动，视图就会逐渐放大，通过滑动地球仪，小编找到了自己的住所，但道路视图就比较笼统了，连三环都没有标注。这时我们点一下下面的图钉按钮就出现了七种标记（见图3），选择一种，输入你的注释，例如“家”，然后用手指按住图标，出现“放置我”的提示后，将图标放置到地图的合适位置，再次点击下面浮动框的圆形地球仪，我们就可以在整个地球仪上看到我们刚刚标记的位置了（见图4）。


4

小提示
下面浮动框里的三个地球图标分别提供了视角改变、地球全图、指南针三个功能。另外，在扩展功能中，我们还可以导出我们的图钉标记，以后可以在线导入。

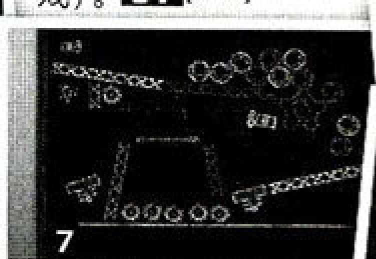
触摸游戏 要动手更要动脑

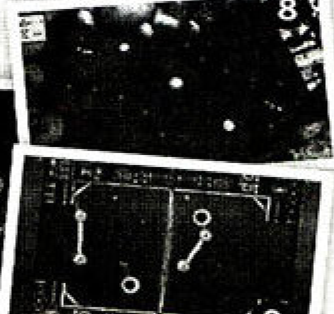
在小编的试用中，除了Bing Maps 3D是应用程序外，其他的都是供大家娱乐的了。提供了一个Microsoft Surface Lagoon屏保，激活后为一个鱼缸场景，用手指触碰水平会产生水波，吓跑小鱼（见图5）。Microsoft Surface Collage为一个图片拼接程序，通过它可以将系统库中的图片作为材料，通过手指触摸来完成一幅图片的拼接（见图6）。可以选择背景图片，背景颜色，给图片加不同的边框。按住某个图片不动，可以将其设置为图片的底层，默认是后来者位于图片上方。


5


6

最后是三款非常有意思的游戏，Microsoft Blackboard（见图7,黑板画搭建游戏）、Microsoft Garden Pond（见图8，水花推船游戏性）、Microsoft Rebound（见图9，磁力推球游戏）。CF [XF01]


7


8
9



{管理员账户可以更改安全设置，安装软件和硬件，访问计算机上的所有文件，管理员还可以对其他用户账户进行更改。}

变身钢铁侠 营救Windows账户

系统账户是我们操作电脑的根本，我们对电脑的操作，其实都相当于我们在指挥系统中的一个账户来做一些事情。但往往，由于系统默认设置或者误操作，经常会导致账户无法使用。这个时候我们对系统已经丢失了控制权，想要找回来，非常力所能及也，难道只能让钢铁侠来解决吗？还别说笑，这是真的，仔细研究第一部《钢铁侠》的精彩剧情，我们就能学到"营救"账户的有效方法。

●文/闽人

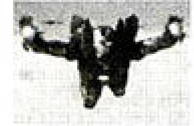


营救行动一：拯救丢失密码的普通账户

借鉴剧情：小辣椒盗取电脑数据

面对奥博戴恩与恐怖分子的武器交易，钢铁侠的助手"小辣椒"盗取了奥博戴恩电脑的武器数据。在这个过程中，你要了解到破解密码是其重要一步。同样，总是有些马大哈会忘记自己账户密码，如果本机还有其他管理员账户可以进入，只要进入系统右击"我的电脑→管理"，在打开的窗口依次展开"系统工具→本地用户和组→用户"，右击需要重置密码的账户选择"设置密码"，按提示重置密码即可。

> **小提示**
> 对于Vista、Win 7用户，如果连管理员密码也忘记了，还可以使用安全模式开启系统内置Administrator账户进行密码重置操作。开机按下F8键，选择安全模式后用Administrator账户登录系统，进入系统后也可以执行上述操作。



营救行动二：开启被禁用管理员账户

借鉴剧情：利用奥博戴恩未解决的冰冻BUG赢得胜利

能量不足的钢铁侠与奥博戴恩的大盔甲展开搏斗，钢铁侠的胜利完全借助于大盔甲没有解决的冰冻问题，我们用计算机知识理解就是BUG。那么我们面对一些复杂情况，例如系统管理员账号被禁用，很多操作无法执行时，你是否想到系统也存在BUG，利用经典的登录漏洞我们完全可以开启被禁用的管理员账户。

Administrator 属性
常规 | 隶属于 | 配置文件
Administrator
全名(F):
描述(D): 管理计算机(域)的内置帐户
用户不能更改密码(C)
密码永不过期(P)
帐户已禁用(B)
确定 取消 应用(A) 帮助
❶

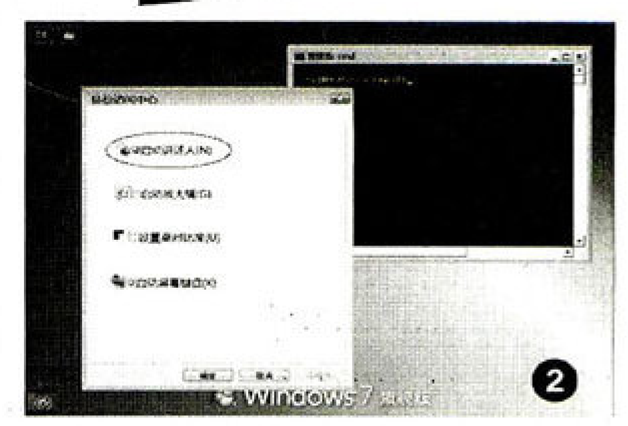
由于无法使用管理员账户进入Win7，辅助工具替换需要在另外一个系统中进行，对于XP+Win7用户可以在XP下操作（否则请使用PE系统修改）。下面以XP下操作为例，使用"cmd.exe"替换其中的"narrator.exe"（即"讲述人"）。

第1步：由于辅助工具在系统目录，文件的更改首先要取得文件所有权。打开"D:\Windows\system32"（假设Win7安装在D盘），右击"narrator.exe"选择"权限"，然后单击"高级"，切换到"所有者"标签，将当前XP下管理员账户设置为所有者（如果当前账户没有出现在列表，则单击"其他账户"，手动输入当前账户名称）。单击"确定"返回权限设置窗口，单击"添加"，将当前管理员账户添加到列表，并将账户对该文件读取权限设置为"完全控制"。

> **小提示**
> 一些下载版的系统安装文件都对系统账户进行了修改，例如微软原版在安装时会提示你新建系统管理员账户，而MSDN版是禁用系统管理员账户的，网友制作的自动安装版大多是开启的。

第2步：操作同上，设置当前账户对"cmd.exe"权限也为"完全控制"，然后将"narrator.exe"重命名为"narrator1.exe"，"cmd.exe"重命名"narrator.exe"。

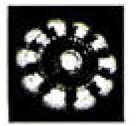
第3步：重启登陆Win7，在登录界面单击左下角的"轻松访问"按钮，在打开的窗口勾选"启动讲述人"（见图2），此时启动的就是命令提示符窗口（是以SYSTEM身份开启，自然拥有管理员权限），在命令提示符下输入下列的命令开启Administrator账户，重启后即可使用Administrator账户登录了：


❷

net user administrator /active:yes 强制开启Administrator账户

net user Administrator 123456 /add 强制将用户Administrator的密码更改为123456。

> **小提示**
> 这个登录环境是系统内置SYSTEM账户，还可以在"命令提示符"下输入"explorer.exe"，此时屏幕会显示加载桌面。成功加载后可以像普通用户登录那样使用电脑（但是一些系统组件如控制面板无法使用），这里可以运行IE下载，或者启动杀毒软件扫描等操作。



营救行动三：留下隐藏管理员账户

借鉴剧情：钢铁侠保留旧反应堆

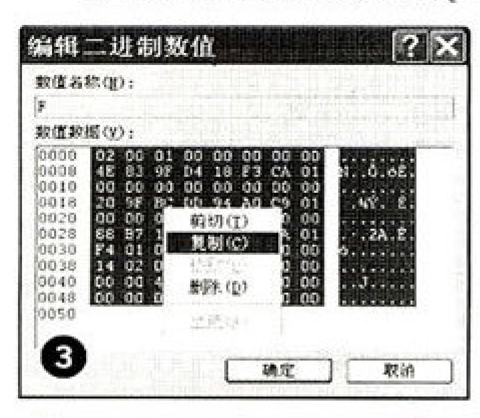
故事高潮部分，奥博戴恩用神经麻痹声波麻痹托尼并取走了托尼的微型反应

{ 为右键菜单添加图片还可以使用“右键图片注入器”（http://www.3ddown.com/soft/35515.htm）。 }

堆，这时钢铁侠想起了助手为他保留的旧反应堆，最后反败为胜。由此我们想到留一手是多么重要。面对账户问题，如果平时在系统正常的时候就建立一个隐藏管理员账户，出问题时就不用着急了。

第1步：以系统管理员身份登录，启动命令提示符后输入“net user cfan$ 123456 /add”，在本机建立一个用户名为“ABC$”、密码是“123456”的受限用户。

第2步：打开注册表，展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SAM\SAM\Domains\Account\Users\000001F4]，将其右侧窗口的“F”值打开后全选复制，然后粘贴到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SAM\SAM\Domains\Account\Users\000003EC]下的对应的“F”值处（见图3）。



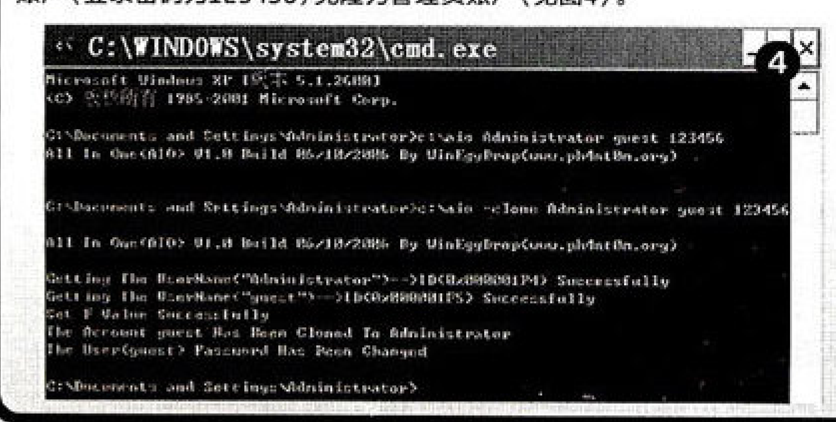
小提示

HKEY_LOCAL_MACHINE\SAM\SAM默认当前账户没有读取权限，需要将当前账户对该键值的读取权限设置为“完全控制”才能展开上述键值。上述的“000001F4”和“000003EC”分别对应的就是Administrator账户和cfan$帐户，其中的“F”值则是账户权限数值。通过复制“F”值获取管理员权限。

第3步：将[HKEY_LOCAL_MACHINE\SAM\SAM\Domains\Account\Users\000003EC]和[HKEY_LOCAL_MACHINE\SAM\SAM\Domains\Account\Users\Names\cfan$]分别导出为“3EC.reg”和“cfan.reg”。然后运行“net user cfan$ /del”将帐户删除，最后再导入“3EC.reg”和“ABC$.reg”复原帐户。

小提示

觉得上述手动克隆操作麻烦的朋友还可以到http://www.119.xdowns.com/uploadFile/2009-2/aio_1.0.rar下载AIO克隆工具（不过这是个黑客工具，运行时杀毒软件会报警）。下载后将文件解压到C:\，然后在命令提示符下输入“c:\aio -clone Administrator guest 123456”，回车后即可将本机内置guest账户（登录密码为123456）克隆为管理员账户（见图4）。



这样我们就在本机建立一个Administrator的克隆隐藏账户，但是无法在用户列表看到其身影。以后如果再遭遇账户密码忘记、账户被禁用，我们只要重启后在登录界面使用克隆账户名“cfan$”，登录密码“123456”即可进入系统。由于克隆账户拥有Administrator账户所有权限，可以轻松进行密码重置、开启账户等操作。CF [XF02]

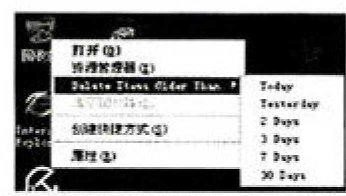
{ 虽然Microsoft Touch Pack for Windows 7的下载页没有提供中文，但是补丁包可以安装在中文版的系统上，不分32位或64位。 }

回收站清理咱也能“挑肥捡瘦”

●辽宁/乔珊

桌面上的回收站是我们存放垃圾文件以防不测的，不过天长日久，会吃掉我们很多宝贵的硬盘空间。要释放磁盘空间很简单，只需右键轻轻一击，选择“清空回收站”即可。不过，这种“一锅端”的做法未免太武断，而且极易伤害到近期删除的可能还需恢复的文件。除了这种“一锅端”的做法之外还有更好的方法吗？

有！借助于BinManager（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201011/dqql.rar）我们就可以“挑肥捡瘦”有选择地进行删除了。安装完成后，右键单击一下回收站，我们会发现在右键菜单中多出一项“Delete Items Older Than（删除在此之前的项目）”的选项，通过该选项，我们就可以按日期清理回收站了。可以按日期删除一月前、一周前、几天前甚至从今天开始的所有回收站内容（见图）。



小提示

除了这种添加在右键菜单里的软件，还可以使用“回收站安全清除工具（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201011/aqqc.zip）”，运行软件，可以清除指定日期前的文件，还能分析出垃圾文件占用的空间。 CF [XF03]

绝密！每分160字！一分钟练成！

●上海/夏日的吸血鬼

知道最快的打字员一分钟可以打多少字吗？顶尖水平是200字/分钟左右，看看自己的打字速度，是否汗颜呢？现在跟我学，让你的搜狗帮你实现“160字/分钟”！

首先右击搜狗拼音输入法面板，选择“设置属性→高级”，确认“自定义短语”之前已经打钩。然后点击“自定义短语设置→添加新定义”，在缩写中填写一个没有冲突的英文字母，如Z，在下面的一个大框框中随便写二十个字，点击“确定添加→保存→确定”完成设置。接着就要“刷”词了，打开记事本，用刚才设置的自定义短语输入，按下Z，再按空格，当然，根据是设置的自定义短语字数，一分钟不要输入太多，这里输入8次就可以了（输入太多，别人就不信了）。再打开“输入统计”看一看，最高速度就是160字/分钟了，到处炫耀去吧！ CF [XF04]



白话连篇

微软不软，已成硬件推手

“我们有十万个应用程序，可以为您做任何事情。”IPhone的这句广告词已经家喻户晓。论外形、配置，我们在其他品牌中都可以找到超过IPhone的手机，但目前来看，谁也没有超过IPhone，为什么呢？因为IPhone的卖点不是手机本身，而是IPhone包含的程序。用IPhone可以下载到非常多的有意思的程序，让用户乐不可支。而其他手机远远达不到这个水平。

苹果的这种用软件来推广硬件的思想很快被微软学到，这次Microsoft Touch Pack for Windows 7的发布正是最鲜明的特征。补丁包里的6个程序，5个是用来娱乐的，其中一些触摸游戏还是挺有意思的，曾让我们的编辑们对一台配置不高但支持多点触摸的海尔一体机有了好感，这不正为支持多点触摸的电脑增加了卖点吗？

产品本身，尤其是新产品的推广，硬件和软件是不能分开的，这一点最有感触的应该是微软，当年，微软一时兴起，在大部分人还在用奔腾、赛扬，挤在512MB内存下运行程序的时候发布了Windows Vista，体验不好，自然迎来了大家奉上的差评。现在，支持多点触摸的电脑早已推出，但卖相平平，因为大家看不到要为这个新技术支付费用的价值。这一次受困的可是硬件厂商，微软至此良机怎能闲着？开发一些触摸屏专有的体验，让多点触摸有了新卖点，也丰富了自己软件的功能。而硬件厂商还要为微软的这个产品奉上感激和金钱。

CF [XF05]



Q1 如何清理我安装过的系统补丁？

答：现在有很多工具来帮你安装系统补丁了，这种方式的补丁清理要看具体的软件（有的可以自动清理），无论是XP还是Win7，安装补丁后剩余的文件都存放在C:\WINDOWS\SoftwareDistribution\download\中，定期删除即可。

Q2 安装Win 7后感觉不好用，如何再换回XP？

答：分两种情况，如果你彻底不用Win 7，那么直接通过常规方式安装XP，格式化Windows 7所在的分区，将XP安装上就可以了。如果你想实现双系统，那么需要在另外的分区安装XP，然后用easyBCD（http://www.onlinedown.net/soft/58174.htm）修复下系统引导就可以了。

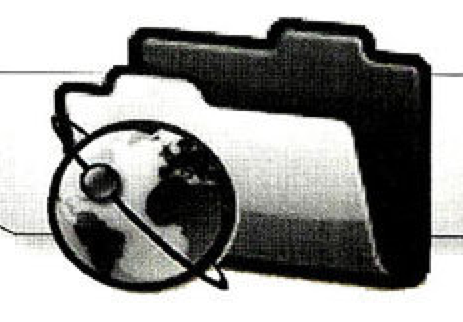
Q3 如何应对平时操作电脑时桌面空白或无法显示的情况？

答：对于一般的情况，都是Explorer.exe进程问题导致的故障，我们只需调出任务管理器，先结束Explorer.exe进程，然后选择“文件→新任务运行”，输入Explorer.exe就好了。特别的情况，需要考虑杀毒。

Q4 我喜欢Windows自动的图片查看器，如何设置让美图看看变成默认打开软件？

答：右键单击某一种格式的图片，然后选择“打开方式→选择默认程序”，查看列表中是否有你想用的工具，如果没有可以单击“浏览”找到该软件，然后在列表中选中它，单击“确定”后就会用你指定的软件打开该格式的图片了。找到其他格式的图片再做此种操作就好了。

CF [XF06]



“图片”后门诱惑大 “无隐私阶级”诞生

近期安全综述

据瑞星“云安全”系统统计，上半月瑞星共截获了222万个挂马网址。

瑞星反病毒专家介绍，近期瑞星公司截获了一个借助“图片”传播的黑客后门，由于该病毒采用了极具诱惑性的名字来引诱用户点击，再加上普通用户认为“图片”文件一般不会是病毒的原因，导致该病毒可以大面积感染，使用户电脑被黑客远程控制，不断“吸食”个人隐私和账户密码等信息。

近期关注的被挂马网站

“Amoi夏新手机”、“高比软件”、“广捷居网址大全”等网站的部分页面被黑客挂马，黑客利用微软最新漏洞和服务器不安全设置进行入侵。用户访问这些页面后，可能会感染木马下载器、盗号木马和黑客后门。

近期关注病毒分析

“图片后门（Backdoor.Win32.ECode.rp）”

警惕程度 ★★★★

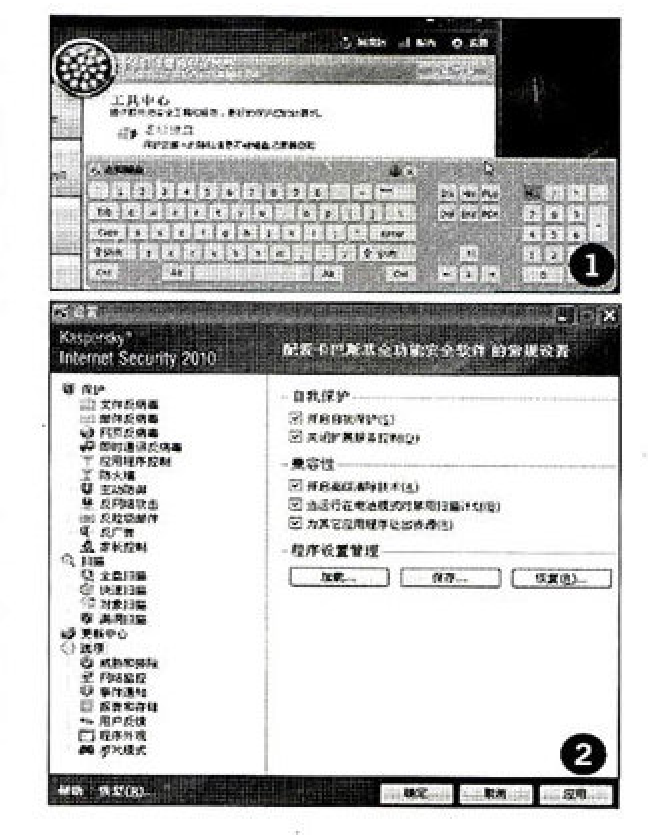
该病毒是用易语言写的后门程序，伪装成图片文件。该病毒运行后，会将自身和相关动态库到%SystemRoot%\Systme32\下，创建服务，接受远程指令。创建Program Files\Snvovuzcz\srvany.exe，并将该程序注册为服务Snvovuzcz以实现自启动。Zosouiero.exe会用-nohome参数启动iexplore.exe，并使IE窗口不可见，然后通过创建远程线程注入iexplore.exe使其加载Zosouiero.dll。Zosouiero.dll是一个后门dll，该dll隐藏在iexplore.exe进程中，连接lzl8.3322.org并等待远程命令。

防范方法

1、使用“瑞星全功能安全软件2010”，有效阻挡通过网页挂马方式传播的病毒；2、安装卡卡上网安全助手6.2自动修复漏洞；3、同时可拨打客服热线400-660-8866咨询，访问客户服务中心网站（http://csc.rising.com.cn）寻求帮助，使用在线专家门诊获得即时支持。CF [XF07]

巧用卡巴斯基游戏模式 营造专属游戏空间

对于狂热的游戏玩家们来说，最厌恶的事情莫过于游戏账号遭到木马偷窃，许久的努力瞬间灰飞烟灭。可矛盾的是，杀毒软件往往会拖慢系统的运行速度，还会时不时地跳出提示窗口，破坏游戏雅兴。不过，在这一矛盾终于可以解决了，卡巴斯基全功能安全软件2010版为狂热的游戏玩家推出了游戏模式，接下来就让我们领略下如何玩游戏吧！



1 安全登录 保障账号安全

开始运行游戏，面对登录界面你要小心哦，在输入游戏账号和密码之前，先进入到卡巴斯基的“工具中心”（见图1），运行“虚拟键盘”，通过虚拟键盘输入账号和密码，这时，无论是利用键盘记录工具还是截图工具进行的密码盗窃行为都会失效，防止账号及密码泄露。

2 优化资源 确保游戏流畅

为了玩游戏，很多人竟然会选择卸载安全软件，这可不好。安装卡巴斯基后就不用担心了，进入卡巴斯基的“设置”菜单，依次找到“选项→兼容性”，勾选“为其他应用程序让出资源”（见图2），单击“应用”后，就能确保杀毒软件不会跟游戏抢占系统资源了。

3 使用静默模式 专心游戏免打扰

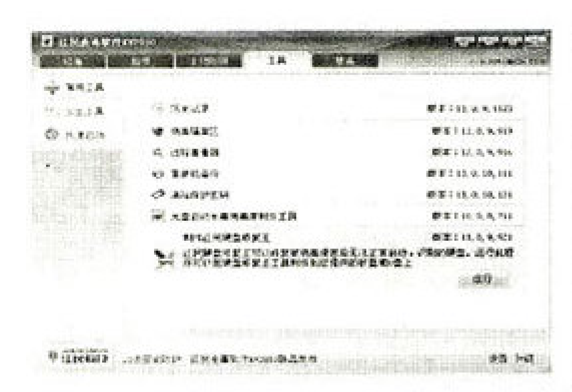
正在游戏里激战却被一个弹出窗口切换出游戏界面的囧事你遇到过吗？让卡巴斯基帮你吧。首先还是进入卡巴斯基的“设置”菜单，进入“选项→游戏模式”，点击“启用游戏模式”后点击“应用”即可。这样，当卡巴斯基检测有全屏程序在运行时，就暂时停止扫描和更新，最大程度释放系统资源，再配合静音，就能让游戏玩家完全处于无打扰状态。

CF [XF08]



{ 图片文件的带毒分两种情况，一个是可执行文件伪装成图片直接执行病毒行为，一个是触发图片查看器的漏洞。}

最后的救赎
用江民KV2010光盘给电脑杀毒

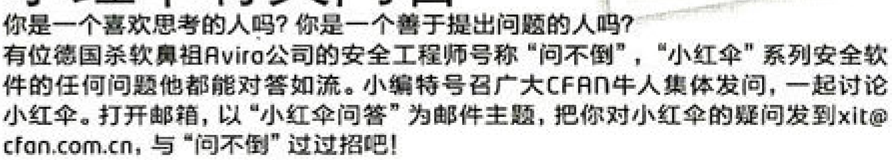


许多电脑用户安装完江民杀毒软件，都会将光盘扔在一边，其实，大家别小看了这张小小的光盘，这张光盘还具有启动电脑和杀毒功能，最重要的是，如果你能够用U盘制作一个最新的病毒库包，这张杀毒光盘启动时就可以调用最新的U盘病毒库，这样即使你电脑无法上网，或者系统瘫痪无法进入，也能用最新的病毒库为电脑进行杀毒哦。下面来体验下完整的使用过程。

第一步：启动KV2010，点击"工具"按钮，在列表中运行最后一项U盘病毒库制作工具（见图）。接入U盘并单击"更新列表"。方框中出现U盘盘符，单击"确定"，很快下面制作进度条出现了制作进度，一会儿后，U盘病毒库就制作成功了！

第二步：用KV2010光盘引导系统重新启动，系统继续引导进入用户的操作选择界面，在USB口处插入制作好的包含病毒库的U盘，光盘自升级杀毒软件会自动从U盘查找新的病毒库以及其他升级文件，并自动更新。更新完毕，启动江民杀毒软件（正常模式）或者（特殊模式），进行全面杀毒就好了。CF [XF09]

问不倒
小红伞有奖问答



你是一个喜欢思考的人吗？你是一个善于提出问题的人吗？有位德国杀软鼻祖Avira公司的安全工程师号称"问不倒"，"小红伞"系列安全软件的任何问题他都能对答如流。小编特号召广大CFAN牛人集体发问，一起讨论小红伞。打开邮箱，以"小红伞问答"为邮件主题，把你对小红伞的疑问发到xit@cfan.com.cn，与"问不倒"过过招吧！

问：我应该多久扫描一次电脑？小红伞能自动帮我定期扫描吗？

答：我建议每周至少做一次全盘扫描。定期扫描？当然可以，你只需实现设置自动定期扫描的任务，小红伞就会无打扰式地帮你完成扫描任务，操作很简单：

打开小红伞，点击"管理→计划程序"，点击插入新作业的图标，按照提示进行操作就可以了。需要特别提醒的是：如果你不希望小红伞自动扫描时弹出窗口打扰你，可以在"显示模式"中选择"不可见"；在设定执行时间时，我建议你勾选"如果时间已过期则重复执行作业"，这样当你预定的时间，例如周三中午12点临时有事关机，无法执行时，下次开机时会补上这一次扫描；另外，扫描路径可不止这几个选项，我们还可以通过自定义配置文件来设定个性化的扫描路径。CF [XF10]



奖品大赠送

自2010年6月至12月，我们每个月将评选9名最佳提问奖，赠送小红伞全功能安全套装（Avira Premium Security Suite）产品序列号（一用户一年期）。并且活动结束后，我们会在所有参加活动的读者中随机抽取60名幸运奖，赠送红雨伞一把。

治愈"Rotinom"病毒 学用清毒三味药

●文/脑残

如果你发现你的U盘插入电脑后，指示灯不停闪烁，而你又没有对U盘进行操作，那么你要小心了，或许是病毒正在偷偷复制你的文件，而如果同时你的C盘里发现了一个超大个的Rotinom文件夹，那么你已经中毒了，来这医治吧！对付这个病毒，你不用懂什么道理，通过病毒现象就可以找到对策。

病情：U盘内的文件都复制到了C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Application Data\S-1-5-31-1286970278978-5713669491-166975984-320\Rotinom文件夹，并且往U盘内多了一个名为USB2.0驱动的文件夹（见图），U盘内又产生了和原有的文件夹名字相同的EXE文件。

用药：

1.惯用消炎药：无论什么病毒，首先看进程，发现它存在一个名为Update.exe可疑活动进程（部分中毒电脑没有这个），先结束Update.exe病毒进程。

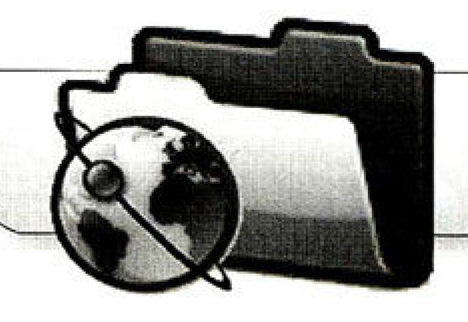
2.特征专用药：现在来清除病毒主体，U盘上有了好多同名EXE病毒，我们可以想到这和同名文件夹类似。一定是隐藏了U盘原有的文件夹，并创建一个与原有文件夹同名的EXE文件，那么我们要分两步走：第一步：以关键字*.exe搜索U盘上存在的EXE文件，将图标为文件夹的EXE文件全选并且删除；第二步：恢复被隐藏的U盘原有文件夹，新建一个记事本输入：attrib /S /D -s -r -h，保存为名为fixhide.bat，然后将这个文件复制到U盘根目录执行。

3.外用调理药：病毒清除后剩下的就是要做一些调理工作，因为它会将U盘的文件拷贝到C盘Rotinom文件夹中，我们就要删除\S-1-5-31-1286970278978-5713669491-166975984-320\这个文件夹，如果不能删除，建议开机后用F8进入安全模式下查杀。这样病毒就清理干净了，会者不难啊。

小提示

目前这个病毒金山、诺顿等都已可以查杀，我们通过这个手动的方式来学会通过现象去判断病毒的清除方法，一些其他的文件夹图标病毒，我们可以用金山U盘专杀（http://www.duba.net/zhuansha/261.shtml）来清除。

CF [XF11]



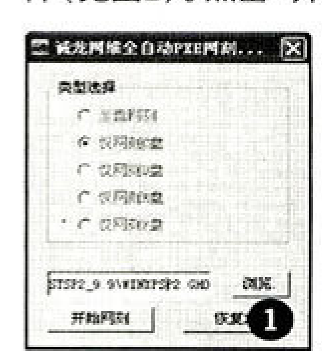
无光驱无优盘 一根网线帮你装系统

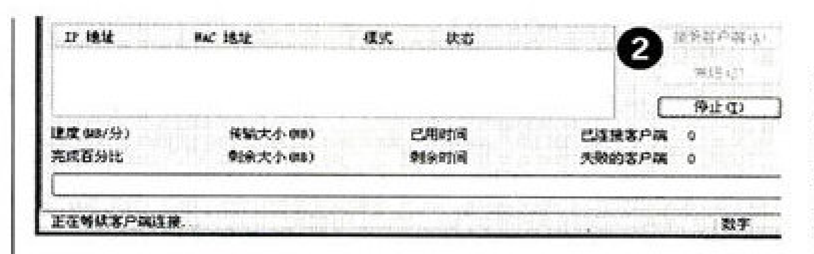
●浙江/王继江

虽然我佛慈悲，将无光驱装电脑的方法广传众生，但却屡屡听见耳边无奈的叹息，哎，其实没有光驱，没有优盘，又有什么关系，只要你有一台正常的电脑，一根网线，就可以为无光驱的电脑安装上系统。

第一步：用健康的那台电脑从网上下载一个Ghost版本的系统镜像，只保留后缀名为".gho"的文件即可（很多ghost安装盘里的gho文件即可）。网上下载的一般是ISO打包文件，你可以用WinRAR直接解压得到Gho文件。

第二步：下载并运行诚龙网维全自动PXE网刻工具PXE_ghost11.0（简称PXE，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201011/wkpe.rar），选择"仅网刻C盘"，点击"浏览"定位到你下载的Gho文件（见图1）。点击"开始网刻"，等待几秒钟就可以看到如图2所示的画面，最下面显示的是等待客户机（要安装系统的电脑）连接，说明已做好网克的准备。





第三步：启动要安装系统的电脑，先在BIOS Peripheral Setup（外设启动方式）中有一项包含LAN Boot Rom（网卡启动）设置为Enabled（开启）。然后把Advanled cmos setup（高级启动方式）中的First Boot（首启动项）设为LAN（网卡，有的电脑开机时，按F12有启动顺序设置，比如网卡启动、硬盘启动等，此时选择网卡启动）。

小提示

PXE集成了常见网卡的驱动，使用中无需配置电脑的网卡驱动和协议，客户端电脑主板支持网卡启动就可以了。其他注意事项请阅读http://tinyurl.com/2dqyaaa。

第四步：重启电脑，然后它会自动搜索并连接服务器，成功连接后会显示Ghost界面，此时正常电脑上就可以看到我们要装系统的电脑的IP地址已添加，当全部或部分添加完毕，点击"发送"按钮就可开始进行镜像分发（见图3）。发送完成后，大家就功成身退吧，客户机BIOS设置复原，在装有网刻工具的电脑上，点一下图1中的"恢复IP"来还原IP。CF [XF12]





小白实验室

试验时间：骑士尚有夺冠希望的最后一天

试验目的：对比NTFS、FAT32两种文件系统经Ghost后的差别

试验方法：在PE环境下，用Ghost 32分别备份不同文件系统的同一分区

试验过程：

首先，我们选取一个安装有Windows 7的NTFS格式的电脑E盘作为测试分区，利用PE启动，使用Ghost 32对该分区进行备份，压缩率分别为1、9，备份时间分别为13分21秒、32分6秒。然后我们用硬盘管理工具，将该分区转换为FAT32，同样使用Ghost 32对该分区进行备份，压缩率分别为1、9，备份时间分别为15分1秒、33分28秒。从时间上来看，FAT32的备份略慢一些。再来看占用的空间，NTFS分区在1、9压缩率下备份后占用空间分别为10.8GB、9.43GB，FAT32系统下占用空间分别为10.8GB、9.38GB。

试验结论：同样的硬盘分区，设置为NTFS文件系统时备份速度更快一点，在备份空间上，原压缩率时不同文件系统占用空间一样，如果要高压缩率压缩的话，FAT32格式更节省空间。CF [XF13]

模仿QQ 窗口都能自动隐藏

●广东/熊欣

窗口打开过多，桌面以及任务栏难免拥挤不堪。有时想从中找个打开窗口，得花上半天时间去查找。如果窗口能像QQ窗口一样有自动吸附在屏幕边缘的功能，那么不仅找起来方便，而且也能让我们的桌面清爽许多。

安装并运行WinAutoHide（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201010/ckxifu.zip），在系统托盘区就看到了它的小图标（见图）。现在只要选中任意窗口，按下"Win+方向键"，如："Win+←"，就会发现该窗口已经隐藏在了屏幕的左边。把鼠标移到上面时，它就会重新出现，鼠标离开则恢复隐藏。如果我们要取消隐藏这个窗口，只要把鼠标移到这个窗口上再按下"Win+←"键即可。当我们要恢复所有的窗口时，可在托盘区图标上右击鼠标，选择Un-autohide all windows（取消自动隐藏全部窗口）就可以了。把常用的窗口用这种方法隐藏起来，就可以快速访问或隐藏它们了。CF [XF14]



{ 我们将PE释放到硬盘上就是一个独立的系统，当C盘出问题时，我们可以用普通PEU盘引导这个PE启动。 }

根治PE“健忘症” 扎根硬盘不怕重启

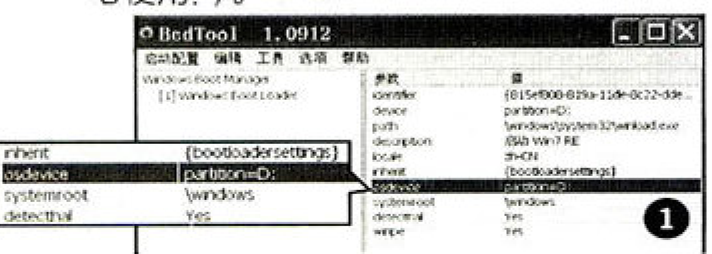
●文/平淡

众所周知，常见的维护工具PE是运作在内存中的程序，对PE的配置、编辑在重启后都将消失，面对PE天生的健忘症，我们无法对它进行自己个性化的设置。为解决这一问题，我们现在要颠覆这一理论，将运行PE所需的文件全部展开存入硬盘，使得PE可以保存，像使用一个真正的系统一样去使用它，下面我们以Windows 7 PE为例来实现这一想法。

第1步：准备Windows 7安装光盘，将其中的“Bootmgr”文件、“光盘\BOOT”目录复制到D盘（该盘格式要为NTFS格式）。将下载到的“imagex.exe”、“geldr”、“win7re.wim”（即PE主体文件，下载地址：http://u.115.com/file/f3813568c2）复制到C:\，启动命令提示符，输入下列命令将PE文件展开到D盘：c:\imagex c:\win7re.wim "1" d:\

小提示：
文中所需工具请到http://work.newhua.com/cfan/201011/peqdgj.rar)下载，默认操作环境为Windows XP SP3，Windows 7用户请参考右侧小提示进行操作。

第2步：运行“bcdtool.exe”，单击“启动配置/打开”，打开“d:\boot\bcd”，单击“编辑/删除启动项”，把原来启动菜单全部删除。接着再单击“编辑/新建Vista启动项目”，建立一个新的启动项。选中新建启动项，双击右侧窗格的“device”，设置为“partition=D:”（请根据展开win7re.wim的实际分区设置），同样将“osdevice”项也设置为“partition=D:”，desceiption（菜单名称）设置为“启动win7re”（见图1，因为bcdtool用到WindowsAPI函数VirtualAllocEx，运行该软件后，有些杀毒软件会误报为病毒或恶意程序等，请放心使用！）。



第3步：启动记事本新建一个menu.lst配置文件放置在C:\，代码如下：

```
timeout 5
default 0
title win7pe
chainloader (hd0,4)/bootmgr
```

#表示启动第一个逻辑分区（D盘的bootmgr），如果你的PE放置在其他分区，请自行修改代码

第4步：打开“C:\boot.ini”，添加“c:\geldr=启动硬盘版PE”引导语句。这样我们就在不改变Windows XP引导记录的情况下，成功安装PE系统到硬盘上。以后只要在启动菜单选择“启动硬盘版PE”即可进入PE系统。由于它是直接加载硬盘的文件，不仅启动速度快，而且要求的内存也较低（网友测试256MB内存也可以启动），完全进入桌面后占用的内存大约为220MB（见图2）。



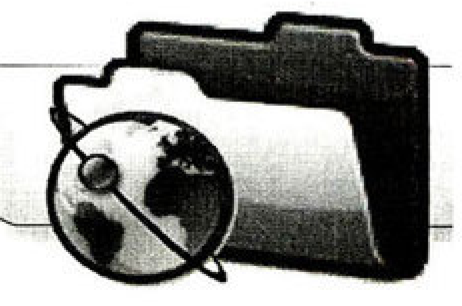
第5步：成功加载PE并进入桌面后，可以看到PE所在的系统盘符为X:（见图3）。现在我们就可以轻松使用这个PE了。由于启动文件和BCD配置文件均在D盘，我们可以在PE中格式化C盘，进行系统重装或者使用Ghost32恢复系统。当然还可以在这PE中安装常用的软件如迅雷等，方便在系统维护时下载使用，或者使用记事本打开“X:\windows\system32\winpeshl.ini”，添加自己需要的自启动程序。这些操作在重启后仍然可以继续使用。

Windows 7做法

对于Windows 7用户，由于本身系统已经支持VHD，我们可以制作单VHD文件的PE。进入Windows 7后，在“磁盘管理”右击选择“创建VHD”，创建一个2GB虚拟磁盘“pe.vhd”放置在D盘并加载。假设虚拟磁盘盘符为N:，同上将winre.wim释放到N:，然后运行“bcdtool”，添加一个PE启动项，不过此时“device”要设置为“vhd=[D:]\pe.vhd”，“osdevice”项设置为“vhd=[D:]\pe.vhd”。

对于Windows 7系统用户，由于本身系统已经存在“bootmgr”文件、“c:\BOOT”目录。因此只要将“winre.wim”展开到D:\，然后运行下载的“bcdtool.exe”，操作同上，添加一个PE启动项目到BCD，以后在多重启动选择“启动win7re”即可进入PE。

小提示
我们现在打造的PE已经是一个精简的Windows 7了，我们可以像安装完的多系统之一一样去使用它。要注意有些软件在PE下运行时可能会提示缺少“XX.DLL”文件，此时只要按屏幕提示到原来系统分区去复制到缺失DLL文件到“X:\windows\system32”下即可。CF [XF15]





我来修电脑 故事1 C盘唱空城计 只需修复分区表

主人公：骏达（A K Peter Bee）

年方一打又一度春秋，正值豆蔻年华，麾下"四大密探"（U盘），个个身怀绝技，曰DOS、PE、Linux及Windows下系统维护。逢初二中试，Diana于英语课面露忧色，盖本本罢工也。苦矣！考试之卷存于C盘，欲取不能，非彼得（本人Peter）出马不能及也！探之，XP以"蓝脸"相迎，答曰："不驯之徒，吃我PE一拳！"遂祭出"杏雨梨云"大侠，双击"我的电脑"，困于300余秒不能动；卒见C、D盘，单击于C之上，Explorer休也。如此反复，再看，C盘容量为空。心生疑：貌似分区表故障。初遇此妖，何以也？幸得"小杏"集PE、DG（Disk Genius，此为DOS版）于一身，呜呼哉！待吾与分区表试比高。按F12，查分区表，果有xxx溢出。既得疾根，又见C盘容量未知，遂得治疾之术：依次单击"工具→搜索已丢失分区（重建分区表）"，提示寻得一10G左右分区，问曰，保留哉？跳过哉？必前者。用DG浏览分区，试卷重返！拷至U盘，重装系统，大功告成。



我来修电脑 故事2 NTLDR丢失 记得检查启动四文件

主人公：蔡世源（浙江）

星期六刚回家，楼上的腰哥（有"系统杀手"的美称）就把我家的门敲得砰砰响，进门吼道，电脑又不能启动了。晕，带上"神器"WinPE启动盘，let's hunter。

到腰哥家，启动电脑，发现电脑在显示完品牌LOGO后，出现NTLDR is missing press Ctrl+Alt+Del to restart（NTLDR已经丢失，请按Ctrl+Alt+Del重启），但重启多次都是这个现象。神器没了用武之地，严刑逼问腰哥，原来是他手痒，把C盘里的一些文件当病毒误删除了。

找来系统光盘，按R进入故障恢复控制台，输入Copy X:\i386\NTLDR C:\（X代表光驱的盘符），利用Copy G:\i386\NTLDR C:\命令将NTLDR文件复制回C盘，重启系统，久违的XP引导菜单出来了，正在我欢呼的时候，发现引导菜单居然成英文了，选择XP启动，出现"NTDetect Failed"，哎，杯具还在延续。

难道是刚才的方法错了？但NTLDR没有再报错，突然我想起杂志曾介绍过，NTLDR、BOOT.ini、NTDETECT.COM是主要的引导文件，还有bootfont.bin，嘿嘿，再次用故障恢复控制台把BOOT.ini、NTDETECT.COM拷到C盘根目录里，重启后发现引导菜单恢复成中文了，耶！大功告成。

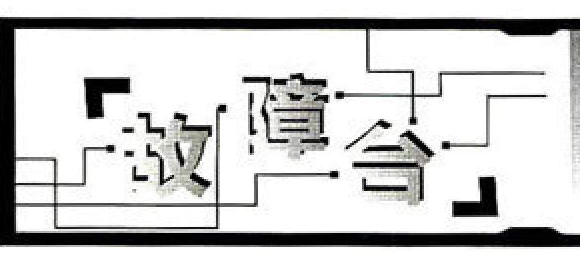
我来修电脑 故事3 安装小红帽救活XP

主人公：闫黎明

迫切想安装Linux，又不想删除XP，昨天安装了System Command 8（多系统引导工具，简称SC），没想到麻烦一大堆，不仅XP进不去，SC也进不去了。习惯性地掏出老毛桃U盘PE，用磁盘管理程序把F盘改为C盘，删除多余分区，但还是无法启动。推测是硬盘问题，于是将硬盘改为并口，但退出BIOS后，一时傻眼，屏幕停留在第一页，连BIOS也进不去了，真是连喝凉水都塞牙啊！

估计是我弄坏了其他BIOS选项，万般无奈，给BIOS放电，终于有效。于是，我打算卷土重来，放入小红帽9.0的光盘，提示找不到硬盘（SATA的），出来几行英文，快速重启，重设IDE。再次安装，这时，我跑到另一台电脑上查文件，再回来时竟然发现小红帽安装正常，哎，原来是我不能守着啊！一路Next后终于安装成功了。但事情却总没那么顺利，我选择保留原有操作系统，在空闲的磁盘上安装！代表XP的DOS也赫赫在列表中。不过可恶的是，System Command又被救活了，XP还把小红帽拖瘫在地，改写了MBR。与小红帽的缘分暂告一段落吧，日后再想办法，枕着修复好XP的丰功伟绩睡觉去喽。

本期我们集中分析了电脑无法正常启动的故障，此时，我们首先看电脑给我们的提示，如果有具体错误信息，例如硬盘找不到，就可以去检测串并口，如果NTLDR丢失，就需要检查系统启动所需的几个文件，缺少的话直接添加即可。如果信息无用，我们可以尝试用PE查看，如果硬盘不正常，那么可以排除系统本身的问题，用硬盘管理工具检测硬盘分区表等是否损害并进行修复。而对于System Command这样的第三方引导工具，由于他们会修改原有引导，改为自身程序引导，所以它们自身的稳定性非常重要，我们要选用最新的正式版，一些BUG都已修复好。



有问题请询问xit@cfan.com.cn,有解决以下故障诀窍的同学请投稿xit@cfan.com.cn

1.我的旧电脑可以用Ghost安装系统，但是用安装版安装却停在39分钟，奇怪的是右下角的进度条是会一闪一闪的（我换了几个硬盘都是如此）。

2.运行CSonline（最新版）后，按Alt+Tab切换到桌面聊天，再点游戏时，就出现黑屏（在全屏状态下），而且一直黑屏，但声音是游戏里的声音。 CF [XF16]

网易借MSN翻身内幕

抢先爆

这一段时间内各网站“微博声”此起彼伏，实由新浪微博始。随后搜狐、网易、腾讯等也纷纷加入战局。感觉自从丁磊养猪之后，网易发展思维明显慢半拍，IM、博客、网购等莫不如此。网易微博同样姗姗来迟，是否还有机会后来居上？

直到前几天，才接到网易朋友的邀请加入网易微博，打听后得知一些内幕，原来网易的编辑们都有“任务”，每个人必须要完成多少个邀请名额才行。飞叔就跟他说：靠这些传统的方法来与新浪等微博竞争，徒劳无功，必须得下点猛药，比如去收购MSN（本文指MSN中国，下同）。没有一个流行的IM客户端做支持，就无法抗拒腾讯微博的来势汹汹。各大门户纷纷开博新浪尚能泰然处之，为何独腾讯微博还没正式开放新浪就已露出穷于应付之像了。新浪也不是不明白这个道理，只是他们主推的UC不太争气而已，市场份额已萎缩到可以忽略不计的程度。

网易泡泡与新浪UC其实是相同的命运，依靠它肯定是没什么希望了。那为何收购的一定要是MSN呢？飞叔给他一一分析：

阿里旺旺手机版（移动旺旺）2.8%
其他 0.3%
PICA 2.2%
手机MSN 10.0%
手机飞信 22.9%
手机QQ 61.7%

移动IM市场份额

1 其一，现在稍能与QQ相抗衡的IM软件，也就剩下MSN了。调查显示，中国即时通讯市场，腾讯QQ约占百分之八十多，MSN占百分之十几，其他还有飞信、淘宝旺旺等。不过这些数据并不精确，比如既用QQ也用MSN的用户就没有区分。并且MSN用户中白领居多，忠诚度、购买能力较高，综合各方面潜力，MSN抢回百分之三十甚至更多的市场不是没有可能。

2 其二，移动市场是网络商家下一个必争之地，据易观国际2009年第2季度相关报告，手机QQ占59.6%，手机MSN占12.3%，差距小了很多。当然飞信21.6%的市场份额也很壮观，但是中移动也不可能出手啊。

3 其三，现在收购MSN恰逢其时。上海联投早就对MSN没有了信心，急于抛售他手中的MSN中国50%股份（这在业内已不算新闻）。对于这么一个急着要卖的卖家，生意就好谈多了。

以网易多年积累的中国市场经验，收购MSN成功后，使之真正本土化绝非难事，而网易自身的内容资源、有道搜索、博客/微博、词典等服务一旦与MSN绑定，威力自然大增。

据这位网易的朋友说，他将以上想法与领导分享后，大为赞同。不久之后，网络上就充满了网易收购MSN的各种消息。CF [XF17]

柳言飞语



诊脉开心网

Cornel：
曾在去年11月对外表示一年内不考虑开放平台的社交网站开心网(kaixin001.com)，在用户及收入的双重压力下，仅仅过了半年便改变了注意，决定选择性地开放平台。

Etta：
终于顶不住压力了。他们自己闷头做，肯定又慢又累，用户还不满意。

火星的柳絮：
如果不换领导的话，开心网早晚得玩完。搞技术出身的创业者，总觉得技术好就可以，容易封闭思路。最好是技术出身的创业成功，然后再找专业管理人士管理公司，创业者退居幕后继续做技术。

阿健：
非技术出身，在这种公司恐怕当不了老大，特别是创业期。不过说实在的，技术出身的人，功成身退的少。

Etta：
我一直挺不明白，为什么有好多人说开心001是学Facebook最像的，Facebook的成功完全在于开放平台啊。

零下一度：
说开心001模仿Facebook，更多的是指产品形态的模仿。并不是运营策略上的模仿。就像新浪微博是模仿Twitter的一样，只是在产品形态上的模仿，运营思路和策略是不一样的。CF [XF18]



网管封不住，电驴出墙来

●江苏/王临

许多单位限制电驴下载，而偏偏电驴上的资源还特别丰富，让人欲罢不能。现在好了，QQ旋风提供的离线下载功能解决了这一烦恼。另外，离线下载还解决了断线等网络问题所引起的下载中断，我们不用再一直守在电脑旁边了。

目前，QQ旋风的离线下载暂时只对QQ会员开放，而且必须已通过申请并开通权限（申请页面：http://act.vip.qq.com/2010/xuanfeng/）。完成这些准备工作，在QQ旋风中执行“账号→登录”，然后在主界面中切换到“离线下载”选项卡（未获得权限的只会看到“资源库”）。



单击“新建”按钮，在随后打开的对话框中输入下载地址及文件名（见图1，支持http、eMule链接），再单击“确定”就可以啦。现在你可以退出QQ旋风，甚至断开网络、关闭计算机，离线下载任务会由QQ旋风的专用服务器在后台自动完成。

下载完成，在任意一台计算机中登录QQ旋风，切换到“离线下载”选项卡，勾选需要提取的离线资源，再单击“存到本地”按钮，即可将它下载到本地了（见图2）。需要注意的是，我们可以同时添加3个离线下载任务，存储空间达3GB，但只可以免费保存7天，所以要尽快保存哦。

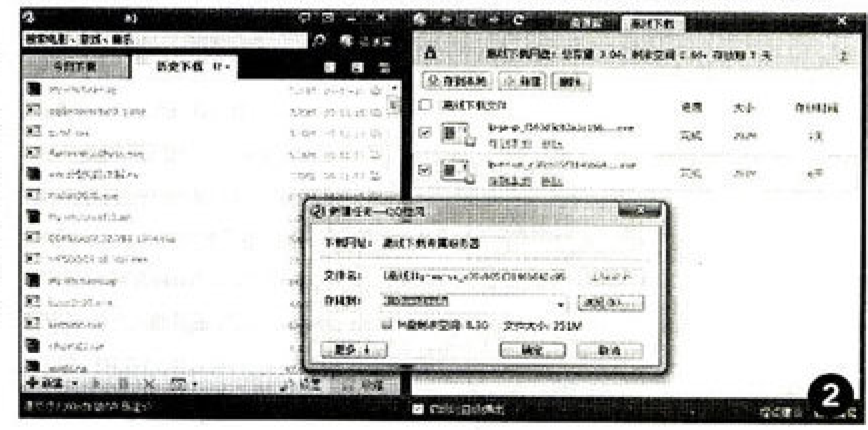
CF [XF19]

小提示：QQ旋风和迅雷离线下载的对比

迅雷较早前就推出了会员离线下载功能，这两者有何异同呢？下面让我们比较一下。

	QQ旋风	迅雷
支持的下载方式	HTTP/EMULE	HTTP/FTP/BT/EMULE
任务存储空间	3GB	最低3GB，VIP6用户可达100GB
已完成任务保留时间	7天	7天，VIP6用户可达15天
同时支持任务数	3个	2个，VIP6用户可达7个
费用	每月10元	每月10元
管理方式	客户端管理	客户端、WEB端
专属带宽	无	≥300KB/s，VIP6用户不限

从比较可以看出，QQ旋风在支持的协议、管理方式、下载速度等上面有待进一步加强。不过，许多人已经是QQ会员了，所以跟免费使用差不多，何乐而不为呢。



减的是“肉”，增加的是效率

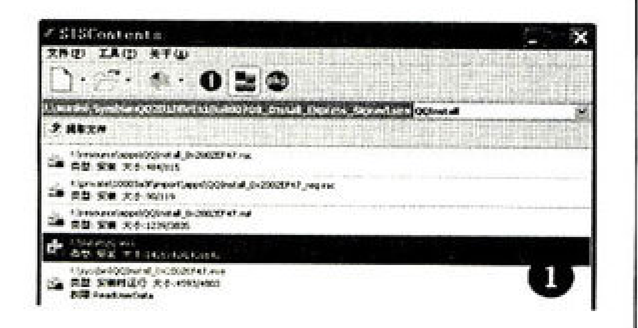
——手机QQ大瘦身

●文/平淡

现在QQ的体态越来越臃肿，手机QQ也不例外，对于存贮空间较为紧张的手机，我们何不为QQ减肥？

从头开始，为手机QQ脱壳

对于S60手机，比如QQ2010(S60V3) Beta1 Build0708，腾讯提供的是一个.sisx文件，在手机上安装QQ时需要两次解压安装。我们先在电脑上运行SISContents软件，单击“文件→打开”，打开下载到的sisx文件，可以看到真正QQ安装文件为date\qq.sisx（见图1）。单击软件界面上的“解包”将其中qq.sisx提取出来放到手机上，安装即可，这可以节约1.5MB空间。



网络大补贴

★动手能力强的用户，还可以对QQ.sisx再次解包，进行个性化设置。具体请参阅：http://bbs.dospy.com/thread-6653292-1-190-1.html。

全程减肥，移除无效文件

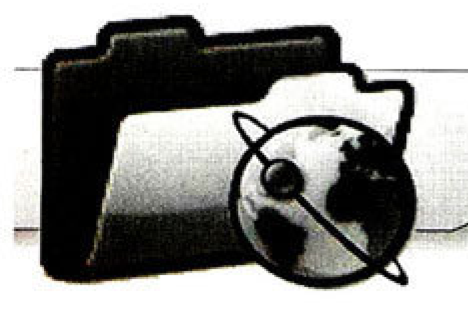
QQ使用一段时间后，垃圾文件也会不断增多，比如接收的文件、图片等，我们可以将其删除。既节省空间还可以加快启动速度。对于S60的QQ2010的聊天记录，默认保存在“安装盘\system\data\Tencent\QQ\你的QQ账号”下，只要定期提取其中的文件到电脑上备份，然后删除其中对应QQ好友号码目录即可（见题图）。

小提示

★system是系统隐藏目录，将文件夹设置为显示所有文件和文件夹，可以使用诺基亚PC套件打开提取。

★手机QQ2009开始使用.info作为聊天记录格式，可通过软件将它转为TXT文本。在电脑上，从http://work.newhua.com/cfan/201011/qqm.zip下载相应文件，将QQ聊天记录复制到相同目录中，然后运行解压所得的“批处理.bat”即可。

CF [XF20]



{ 使用"淘宝箱"（http://app.taobao.com）里的"搜图购"功能，可以用"以图搜图"的方式来搜索。 }

网盘里搜索出不一样的秘密

●文/平淡

喜欢下载的朋友都知道，现在很多优秀资源，特别是一些论坛、博客推荐的资源大多保存在网络硬盘中。由于网络硬盘相对封闭，通过常规的搜索引擎经常找不到所需的资源。今天飞叔就把杂志社各位编辑网盘搜索秘技偷偷报给大家，千万不要外传哦。

小白秘技——用MD5值搜索文件

实战：在飞速网用MD5值搜索PE系统
适合资源：操作系统、大型软件

小白由于负责操作系统版面，近日要测试某PE系统，可是很多专门下载网站的资源链接都已经失效。



幸好对于操作系统这类资源，很多网站都提供下载资源的MD5值。现在小白只要记下失效链接网站提供的资源MD5值，然后在地址栏输入http://www.rayfile.com/zh-cn/files/6FA8B7054AB3EE91A5F542227FDC7493（"files/"后面的内容即为要搜索文件的MD5值），回车后即可跳转到该资源的下载链接中（见图1）。

由于每个文件的MD5值是唯一的，操作系统制造者为了防止他人篡改，一般都会给出对应的MD5值。Rayfile（飞速网）网盘采用的是以文件的MD5值作为文件唯一标识的验证方法。所以我们可以通过已知的MD5值去飞速网（当然前提是网盘保存有该资源）找到精确的、唯一对应的资源了。

小提示
★在飞速网下载资源快完成的时候，比如下载到98%，速度一般就变得很慢，这是rayfile强制让你上传的一种手段。此时可以暂停下载，右击任务托盘Raysource图标选停止服务，然后再启动服务即可快速下载完资源。

Cornel秘技——组合查找获取多种资源

实战：快速找到U盘Linux相关资源（包括下载、介绍、使用心得等）
适用资源：各种综合资源

作为专题栏目的责编，Cornel经常要在不同网站、论坛、博客查找某一资源全方位介绍，这样才能丰富专题的内涵。比如07期专题《男人必会的4种优盘魔术》，文中要介绍各种U盘Linux系统，现在既要找到网盘中可以在U盘上使用的Linux，同时也要找到相关说明。Cornel使用的是组合搜索。打开Google，关键字输入"U盘linux 纳米盘 site:forum.ubuntu.org.cn"（不含外侧双引号，格式为"搜索关键字+网盘关键字+site:网址"，网址可以是论坛、博客、空间的任意网址)。按回车键后，很快就在某论坛中找到可在U盘使用的ubuntu"Linux Mint 5 r1 私人汉化综合版"、详尽介绍以及纳米盘的下载链接（见图2）。



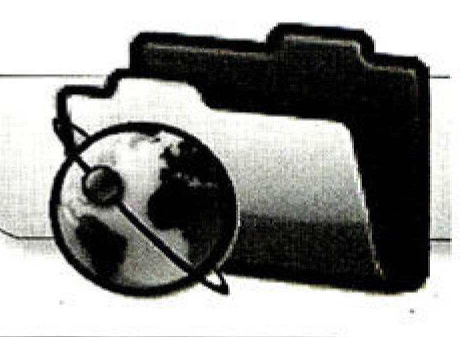
小提示
★如果只要在指定论坛、网盘搜索相关资源，我们还可以使用谷歌自定义搜索，在指定几个网页内快速查找资源：打开http://www.google.com/cse/?hl=zh-cn，点击"创建自定义搜索引擎"按钮，再按提示操作，添加指定的网站即可。

CT秘技——断点异地续传网盘资源

实战：断点续传115网盘中的电影
适用资源：115网盘所有资源

编辑部CT的GF是成龙的粉丝，近日在115网盘发现成龙主演的某部电影，可是这段时间GF工作忙，网络又不太好。很多时候为了保证工作上的浏览，不得不忍痛将下载的影片暂停。到了单位后又得重新开始下载，这样下了好几天还没下完这部影片。其实只要变个法子即可实现迅雷断点异地续传影片。CT是这样做的：首先启动迅雷下载影片，假设下载了20%，暂停后打开迅雷下载目录，复制其中的"某某影片.little.big.soldier.2010.mp4.td.cfg"和"某某影片.little.big.soldier.2010.mp4.td"复制到U盘。在单位重新用迅雷下载时，找到原来链接页面，提示成功连接后暂停下载并关闭迅雷，然后将前面导出的那两个文件覆盖到迅雷下载目录，替换同名文件。这样再次启动迅雷后就可以从前面的20%开始下载了。其他下载软件如快车、QQ旋风的操作类似。

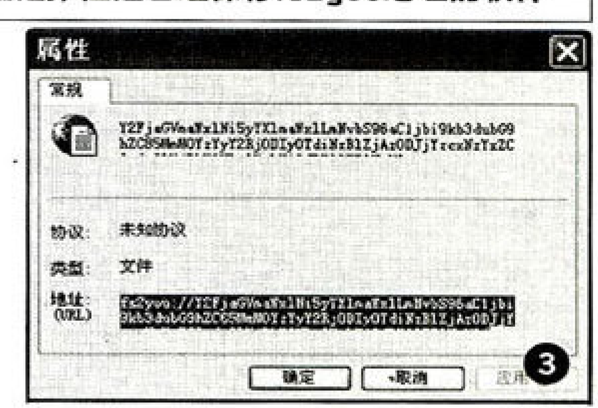
小提示
★一些发布热门资源的帖子很容易被删除，但是网盘上的资源连接本身可能并没有被删除，此时可以通过百度、谷歌等搜索引擎的网页快照去查找资源链接。



小特秘技——重新下载已删的网盘资源

实战：下载显示“404错误 - 文件未找到”的软件
适用资源：资源链接被删，但是已经保存fs2you地址的软件

小特负责软件栏目，他在rayfile网盘上传了很多软件供人们下载。由于rayfile网盘会对时间长但下载量不多的文件删档，为此，每次上传完软件后，小特都会在文件正常的时候打开下载页面，右击“下载地址”选择“属性”。记下类似fs2you://Y2FjaGbG9hZC8ODJjYNlc3MuOnzU3/的地址（每个软件可以加上名称+fs2you保存在记事本），这个是该文件真实的下载地址（见图3）。有了此地址，即使资源被删除，也可能通过rayfile客户端重新找回来。更具体的操作，请参阅本刊第6期《永久可下载，Rayfile热门资源散“余温”》。



飞叔秘技——网盘电影轻松搜索

实战：在各大网盘找到周星驰电影
适用资源：电影、电视剧

飞叔工作之余的爱好就是看看电影，可是在不少BT被封之后，电影的下载就只好转移到网盘上去了。飞叔找到了一个专业网盘搜索（http://www.wpsoso.com/index.html），这样只要选择好关键字，如打开上述网址后输入“imdb 周星驰”，不仅可以搜到星爷的很多电影，而且还有相关的IMDB链接，既可以看到电影详细信息，还可以下载到具体电影（见图4）。



小知识
★IMDB即互联网电影数据库，是一个关于电影、电影演员、电视节目、电视明星、电子游戏和电影制作小组的在线数据库。它是目前全球互联网中最大的一个电影资料库，里面包括了几乎所有的电影，以及1982年以后的电视剧集。

网络大补贴
网上有不少综合网盘搜索的网站，下面给大家推荐几个。
★PanSou盘搜，支持纳米盘、飞速网、115网盘、BrsBox等主流网盘的搜索。
网址：http://www.pansou.com
★海海搜搜，同样支持各大网盘搜索，可以搜索网盘上的各类影音、动漫、游戏、书籍等。
网址：http://www.hihisoso.com
★网盘精灵，目前支持飞速网、纳米盘、大米盘等，具有和迅雷狗狗搜索类似的功能，可以显示资源的大小、文件类型、引用网站及发布日期。
网址：http://www.files2me.com
★JetDL，国外网盘搜索网站，支持rapidshare、megaupload等国外网盘。
网址：http://jetdl.com
★UVRX，提供近十个国外主流网盘搜索，提供中文版本。
网址：http://www.uvrx.com/ch CF [XF21]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 平时使用的都是火狐浏览器，可是它并不支持旺旺，如何在火狐中使用旺旺？

A：可以到https://addons.mozilla.org/zh-CN/firefox/addon/46566/下载“火狐旺旺协议3.6”，安装后在扩展窗口选中该插件，单击“选项”，在打开的窗口设置旺旺路径。这样在火狐中访问淘宝时，点击“与我联系”即可弹出旺旺聊天窗口，具体使用和IE是一样的。

Q2 QQ好友提醒默认对全部好友统一设置，如何设置只有特定好友（如自己的MM）上线才提醒？

A：QQ2010用户打开“系统设置→基本设置/声音”，然后关闭右侧好友提醒。切换到“状态和提醒→消息提醒”，在右侧窗格选择“以下好友上线提醒”，单击右侧的“添加”，然后添加需要提醒的好友上线通知即可。

Q3 有时要在网上搜索PDF文档资料，可是单位电脑又没有安装PDF阅读软件，怎么查看PDF文档？

A：可以使用谷歌搜索，输入“关键词 filetype:pdf”，在找到的搜索结果里谷歌在PDF文档前会加上[PDF]标记，我们只要点击“快速查看”，就可以粗略查看该PDF文档的大致内容了（以文本模式查看）。

Q4 在一些聊天室聊天的时候，经常会碰到不同地方的朋友使用他们自己的特色方言聊天，怎么快速查询各地特色方言的读音？

A：可以登录http://zh.forvo.com/（一个通过大众力量来收集和分享词汇语音的网站），然后输入方言进行查找即可。比如输入上海方言的“侬”，很快就可以知道它的发音，并且可以看到这一口音与语言在地图上的分布区域。 CF [XF22]



{ 开通网易邮箱的附件预览功能后，对DOC、PPT、XLS等Office文档，以及PDF等文档，都可以在线预览内容。 }

一键登录网易163

●北京/冰叶

不少人喜欢直接在网页中使用网易邮箱，只是每次都要打开网页再登录，非常麻烦。下面的方法能让我们一键登录，省事多啦。

首先打开记事本，输入相应代码（大家可从http://work.newhua.com/cfan/201011/163.zip中下载获取代码）。其中关键语句为

```
<FORM id=login163 name=login163 action=https://reg.163.com/logins.jsp?type=1&url=http://fm163.163.com/coremail/fcg/ntesdoor2?lightweight%3D1%26verifycookie%3D1%26language%3D-1%26style%3D-1 method=post target=_blank>
```

注意，action后面实际是网易用来验证我们平时登录时输入的用户名和密码的程序地址。接下来省略的代码就是填写自己邮箱的相关信息，大家只要修改两处即可：用户名是@163.com之前的字符，密码就是你邮箱的密码。最后一行的“163邮箱”可以改成任意你喜欢的文字。

保存文件，文件名随意，扩展名必须为html，如“一键登录163.html”。双击运行保存的文件，将出现如图所示的网页，点击“163邮箱”就可以直接进入啦。CF [XF23]



Foxmail悠着点，别乱记别人的邮箱

●文/流言

因为工作关系，我每天都要收取和回复大量邮件，其中大部分邮件都是一次性联络，但是自作聪明的Foxmail，却将所有回复过的发件人都自动添加到常用联系人列表中，很烦人（见图）。如果一个个地右击删除，太繁琐了。下面的方法，则可以让我们批量删除常用联系人，并且能一劳永逸地让Foxmail不再乱记他人邮箱：

关闭Foxmail后进入它的安装目录，在其mail子目录中会发现多个文件夹，每个文件夹对应你自己的某个邮箱账户，在需要清除和屏蔽自动添加常用联系人的邮箱文件夹中，找到Foxmail.ADC文件并在记事本中打开它，里面就是自动记录的那些邮箱了，清空之后保存文件退出。接着右击此文件，选择“属性”，勾选“只读”项，确定就可以了。

重启Foxmail再回复邮件，你将发现该发件人的邮箱又显示在常用联系人中了！别担心，这只是在内存中显示的假像，重启后它会自动消失的。



小提示

★Foxmail.ADC文件也不必完全清空，对于自己真正常用的联系人，可以将他们的邮箱留在其中，这样在你撰写邮件的时候，双击某联系人即可加到收件人栏中，非常方便。在编辑Foxmail.ADC文件时还会发现，每个邮箱前有一个数字，这表示你回复此邮件的次数。如果数字很大，说明你经常与此发件人联络，反之亦然。用这种方法也可快速判断哪些该留。

★如果希望经常要联系的邮箱能出现在所有账户撰写邮件的窗口中，可在Foxmail主界面点击“地址簿”，在“默认”文件夹下按Ctrl+N键新建联系人添加即可。

★以上操作，安全起见，请先对要编辑修改的Foxmail.ADC文件做备份处理，以方便在误删除后恢复。 CF [XF24]

微博更新N合1

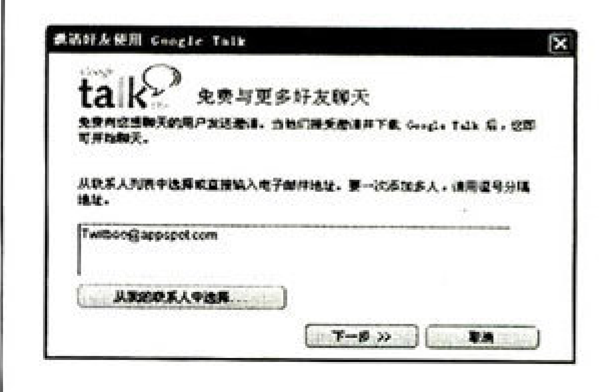
●文/无名

不少人有四五个甚至更多的微博账号，一个一个更新会很麻烦。还好，有需求就有市场，批量更新微博的工具应运而生。

边聊天边微博

首先要有一个谷歌账号，接着下载安装Gtalk（http://www.google.com/talk/intl/zh-CN/），登录Gtalk后点击下方“添加”，将Twitboo@appspot.com添加为好友即可（见图）。

与Twitboo聊天，发送“-help”（不含引号），机器人即会显示帮助信息，按提示绑定多个微博账户，即可同步更新这些微博了（支持Twitter、新浪、网易、搜狐等微博，还支持人人网、开心网等SNS网站）。



边浏览边微博

没有Gtalk的，可以通过浏览器快速同步多个微博。在任意浏览器中，直接上Twitboo的官方网站微博通（http://www.weiboto.com），简单注册后登录，单击展开“绑定您的账号”，按提示绑定需要同步更新的微博或SNS网站即可。网页版还及时跟进了对腾讯微博的支持。

而使用Firefox的朋友，还可以通过Ubiquity扩展实现多个微博同步更新。首先在Firefox中打开https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/9527安装Ubiquity扩展，然后导入相应的脚本，就可以更新Twitter、新浪等微博啦。有兴趣的同学可以参考：http://tinyurl.com/38889vd。 CF [XF25]



开马甲 Q宠治病不花钱

●文/抚远大将军

不少Q友都领养了QQ宠物，如果Q宠生病或死亡，没有元宝购买还魂丹等药品为宠物疗伤和续命，那就只能花钱换Q币，然后再买药来挽救宠物的生命了。如何为生病的QQ宠物免费疗伤？山人自有妙计。

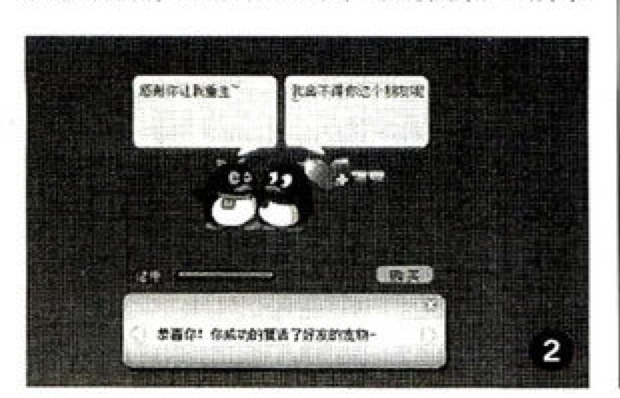
开马甲巧治病

众所周知，QQ宠物生病以后是不能够依靠打工或玩游戏等方式来赚取元宝的。这样一来，如果不想自己花钱的话，可用另外一个QQ号来领养QQ宠物做为马甲并登录之，然后就可以为自己已生病的宠物治病了。操作步骤如下：

先登录自己另一个QQ号码所领养的做为马甲的QQ宠物（这两个QQ号必须互相加为好友），然后右击桌面该QQ宠物并选择“喂养宠物→好友交互”，按照提示将自己所领养的已生病或死亡的QQ宠物邀请到本地来做客（见图1A处）；再将鼠标移动到宠物身上并单击新出现的工具栏中的“吃药”按钮（见图1B处），按照提示购买自己所需要的药品（百草丹或还魂丹）；最后将已购买的药品喂给宠物吃就可以了。



完成上述操作，会发现自己所养的生病或死亡的宠物已经药到病除（见图2）。如果自己的宠物生病了，就购买价值为240元宝的百草丹来喂食；如果自己的宠物已经死亡，则须购买价值为400元宝的还魂丹来喂食。用马甲不但能够将自己的宠物救活，也可以让两个号的宠物互相帮助，非常方便。



小提示

★刚刚领养的QQ宠物，默认会赠送一颗还魂丹，可为已生病或死亡的QQ宠物来疗伤和续命。不过一个QQ号一周只有一次领养QQ宠物的机会且不一定能100%领养成功。

玩游戏赚元宝

百草丹、还魂丹，价格昂贵。如果自己的另一个QQ号码所领养的宠物没有这么多元宝来购买相关药品，又该怎么办？其实可以通过玩游戏来迅速地赚取元宝。

先右击桌面的QQ宠物，接着分别选择“宠物社区→社区向导→我要轻松得元宝”，在弹出的“史蒂夫社区向导”对话框中就可以找到一些比较容易上手的小游戏了。

在“史蒂夫社区向导”对话框中，双击与某个游戏有关的按钮（如“跳伞游戏”），就可打开这个游戏。跳伞游戏不但很容易上手，而且单局游戏奖励的元宝也很丰厚（稍有经验的用户一局即可获得15个元宝，见图3）。



除此之外，“标枪大比拼”和“打砖块”也很容易获得元宝奖励。赚足购买百草丹、还魂丹等药品的元宝后，赶紧给自己已生病或死亡的QQ宠物治病和续命吧。CF [XF26]

酷网千寻

两人变一的在线照片合成

网上有些将两个人融为一体的合成照片，一般需要有高超的PS技术。而通过MorphThing，只需将两个人物的照片上传（照片文件名及路径要确保为英文），即可自动合成。网站提供大量名人照片素材，你可以试试与名人合成。

网址：http://www.morphthing.com

没有BT软件照样下载BT资源

如果所用的电脑中没有BT软件，可以通过Torrent2exe直接将BT下载链接制作成EXE文件，双击运行此EXE文件即可BT下载了，可应用于临时救急。

网址：http://www.torrent2exe.com

Ping也能环球一圈

just-ping，可以给出从世界各地（26个节点）到目标服务器之间的网络状况。假如你想购置一个服务器来架设网站，这里的数据是个不错的参考。

网址：http://www.just-ping.com

让照片开口说话

fotobabble，可以让原本静止的照片开口说话：从本机上传你的照片（或取自Flickr、Picasa等图片网站），然后对着麦克录音，可以是音乐也可以是段对话或独白，就会自动生成一段音形并茂的动感视频了。

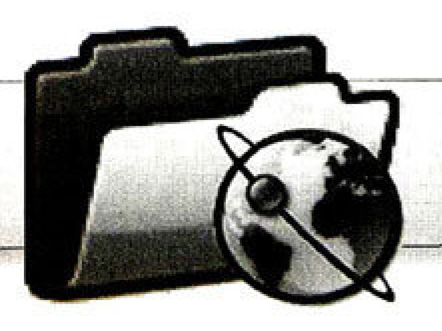
网址：http://www.fotobabble.com

不明进程查查看

系统的任务管理器中出现了“陌生人”，是病毒还是“好”程序？茫然不知的你不用担心，ProcessLib.net能打出它的原形。

网址：http://www.processlib.net/directory/a/1.html

CF [XF27]



{ 如果因为旧版本残余而导致MSN新版无法安装，可通过ZapMessenger的小工具清除旧版MSN文件后再安装新版。}

手机告急，无“线”如何与PC隔空对话

●文/俞木发

手机数据线丢失，正好又有数据要与PC相互交换，怎么办？好办！现在无线路由器、本本、手机等设备，大多有WiFi、蓝牙功能，善加利用即可扔掉数据线，轻松实现手机、PC无线互连。

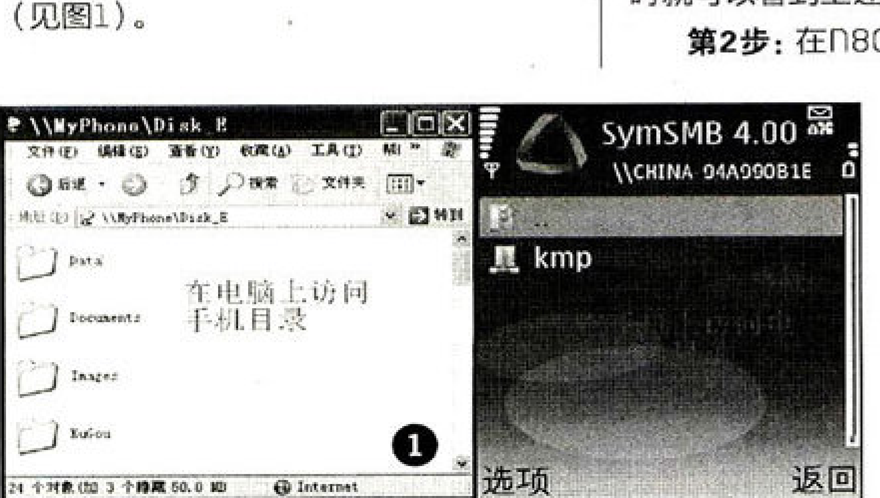
手机、PC整进同一局域网

适用人群：无线路由+WiFi用户

带WiFi功能的手机，可以通过无线路由器连接，使用SymSMB（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201010/symsmb40.rar）将手机和电脑组成局域网，这样两者之间的互访就简单多了。下面以诺基亚N80手机为例介绍。

第1步：在电脑上设置一个共享文件夹，设置权限为所有人允许读写。再在N80上安装运行SymSMB，依次点击“控制面板→共享→选项→新建→文件夹”，选择手机存贮卡E盘共享。注意：安全起见，最好设置访问手机的用户和密码。

第2步：进入SymSMB“控制面板→连接→myphone→选项→启动”，提示选择接入点时选择WiFi扫描到的电脑无线路由，成功后手机即可获得一个IP地址，类似192.168.1.31。现在要在电脑上访问手机，打开“网上邻居→查看工作组计算机→myphone”，提示输入用户名和密码时输入任意数值即可（因为手机共享默认对所有人开放），展开“\\MyPhone\Disk_E”可以看到手机上的文件夹，在此写入或者提取文件即可。如果要在手机上访问电脑，在SymSMB面板中打开“网上邻居→选择无线路由接入点→具体计算机名”，打开后就可以看到电脑上的共享目录了（见图1）。



小提示

★如果在电脑上无法访问手机，可以在资源管理器的地址栏直接输入手机IP地址访问，如“\\192.168.1.31”。SymSMB适用手机请登录http://www.telexy.com/Products/CompatibilityList.aspx查询，支持大多是S60第三版、第五版手机。如果你的是UIQ3系统如索爱w960i，请下载“SymSMB 3.10 for UIQ3”（http://www.telexy.com/Support/HowToInstall.aspx?ProductID=11）。此外，由于国内不允许WiFi手机上市，只有诺基亚港行（香港行货）和欧美水货才带WiFi，目前诺基亚支持WiFi功能手机列表见http://bbs.dospy.com/thread-5204078-1-1.html。

无线网卡助手机WLAN相连

适用人群：笔记本无线网卡用户

如果你没有无线路由器，但是本本有无线网卡，还可以用无线网卡和手机WLAN相连。

第1步：打开无线网络连接属性窗口，切换到“无线网络配置”，单击“添加”，按提示添加一个计算机到计算机（特定的）网络。网络名(SSID)随意设置（如YY），网络验证为开放式，数据加密选择已禁用。勾选下方的“这是一个计算机到计算机（特定的）网络”。接着单击“高级”选择“仅计算机到计算机（特定）”。确定后单击“查看可用的无线连接”，此时就可以看到上述建立的YY连接了。

第2步：在N80上按下功能键→连接功能→连接管理→可用Wlan连接→找到YY连接。单击“选项→定义接入点”，单击“选项→高级设置→Ipv4设置”，依次进行如下设置：

IP地址：和本本在同一网段即可

子网掩码：225.225.225.0

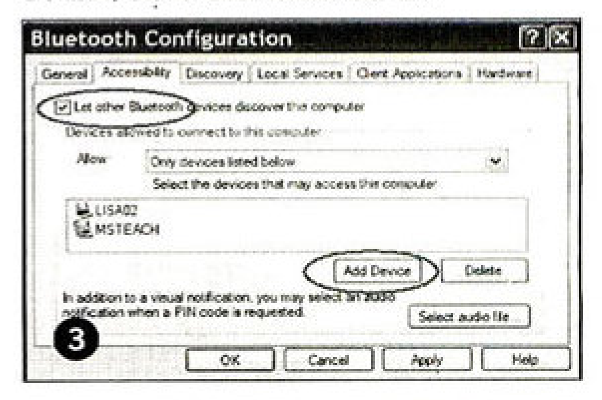
默认网关：本本无线网卡IP地址

第3步：这样在本本无线网络连接上YY后，在手机上启动SymSMB，操作同上，接入点选择YY即可连接上本本了，剩余的操作同上。

普通手机电脑也要玩互连

适用人群：普通本本或台式机用户

如果本本有蓝牙，利用它连接也很不错。比如HP本本使用HP Wireless Assistant激活蓝牙后，进入配置窗口，在General（常规）选项卡中将电脑类型设置为Laptop，再如图3所示，选择让其他蓝牙设备发现本机，这样在N80手机上开启蓝牙扫描，找到本本并连接即可。



小提示

★普通台式机、手机也没有蓝牙，这时可借助GPRS实现电脑和手机互连。比如，要把电脑上的文件传到手机上，可以先将文件上传到QQ网络硬盘，手机通过GPRS上网访问网络硬盘下载文件。移动用户还可以使用飞信将文件传送到手机（实际上是一个文件短信链接，手机打开链接后可以下载文件）。不过这些会产生流量费。

CF [XF28]

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn 投稿地址：wangl@cfan.com.cn







抢先尝

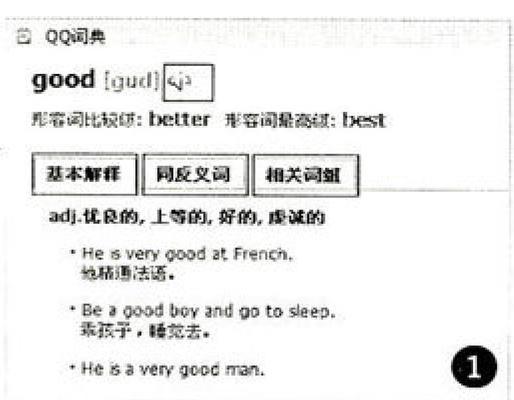
山寨到底，QQ词典打酱油or抢饭碗？

自打QQ站稳脚跟吸收了号称上亿的用户群体以后，腾讯的胃口就在增大，不断地推出“山寨”性质的软件。网友恶搞，腾讯官网底部的“CopyRight(版权)”是这样解释的：Copy is right(抄袭是正确的)。短短几年，QQ影音、QQ拼音、QQ五笔、QQ影像……一批模仿而生的“山寨”软件纷纷面世，其中几个甚至迅速占据了大量市场份额。

这次，瞄准了已经混乱不堪的词典软件：QQ词典客户端开始提供下载。此次腾讯高调进军翻译工具市场，是不是又要验证小沈阳那句经典台词呢？“走别人的路，让别人无路可走？”先不管它的未来如何，看看它自身有什么绝招吧！

1 基本功能咋样？

安装之后打开QQ词典，直观感觉这是一款很简洁的未成品软件，随意输入一个英文单词之后，会出现“基本解释”、“同反义词”、“相关词组”三项分类，“基本解释”是最常用的，里面列出了音标、发音、属性、释义、比较级和最高级等。当鼠标单击发音按钮时，便可以听到该单词的发音(见图1)。

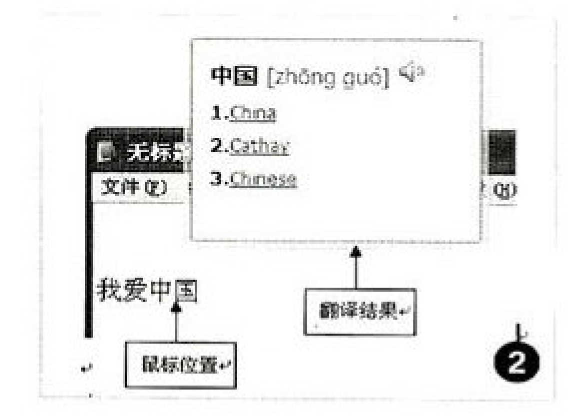


小提示

再次按回车键，或单击基本解释的最下方，可出现“网络解释”、“网络例句”及“百科”，会打开网页版的词典通过搜索得到更多更详细的释义。

2 关键的屏幕取词

屏幕取词是指，根据鼠标在文字上的移动位置，词典能够自动找到该词并将其翻译。这个功能属于一个固有的功能，它的好与坏会直接关系到该软件在用户群中是否能得到认可。开启屏幕取词：直接在QQ词典主界面右下方点击“一屏幕取词”，变成“√屏幕取词”后即表示打开。从试用的情况来看，QQ词典的取词技术还是值得肯定的，不论是英文还是中文，都能很好地进行相关词语的快速链接翻译(见图2)。



QQ词典的对手逐一大赏

金山词霸2010

在5月4日的下午，金山词霸宣布和谷歌之间两年的合作期限结束，从此“谷歌金山词霸”于江湖中消失，回归为金山词霸。作为国内最知名的一款词典软件，金山词霸可谓是元老级别。功能上无可挑剔，包括全文翻译、句库参考、汉语词典、网络释义等一个不落，最新版也已经免费提供。但是，词库不够开放，可扩展性不高，专业用户瞧不上眼，只适用于要求不高的初级网友；无需设置即可展开工作，还是一个很不错的选择。

灵格斯词霸

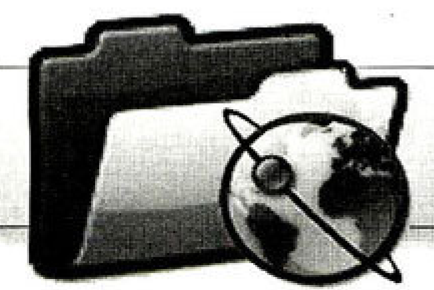
俗话说“外来的和尚会念经”，这一点在灵格斯词典身上体现得很到位，它集各家之大成，具备很高的扩展性，又汇聚了金山词霸的出色功能。免费提供了许多优秀的词典，很具有奉献精神，实用价值非常高。但是，灵格斯的弹出广告问题很让人心烦，所以，在享受灵格斯周到的服务同时，你还得忍受它婆婆妈妈的广告。

有道词典

作为一款由搜索引擎起家的词典软件，网络词典是它的最大亮点，这使得它可以从容回答出用户提出的各种问题。经过几年的发展，有道在功能与扩展性方面已经不输其他对手，初级用户和老用户都可以考虑的一款词典。

小编点评：还得靠QQ

最后回过头来看看QQ词典，所谓初生牛犊不怕虎，它集合了本地翻译、词库扩展、网络翻译三大必备素质，假以时日磨练的话会争抢到不少的用户，尤其是经常使用QQ聊天的用户，腾讯日后肯定会在词典和QQ软件上做一些衔接，让聊天窗口的翻译更加方便，这可能是其他软件做不到的地方。但QQ词典目前的测试版功能太少，还仅是Windows XP系统可以使用，兼容性不行。 CF [XF29]



{ 爱悦小说阅读器是一款方便的小说下载阅读工具，同时它还有背景音乐的功能。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/103612.htm }

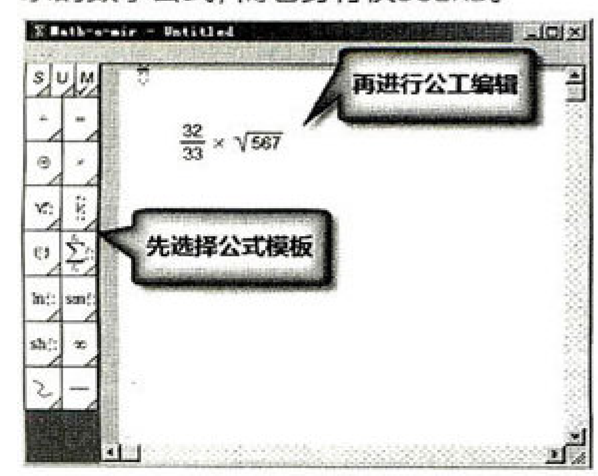


Netpeeker：开启BT下载时，浏览网页会很慢，而这是众所周知的事情，但当没有开启任何下载工具，浏览网页仍是龟速，到底是哪个软件占用了带宽呢？本软件就能清晰地查出系统中的哪些进程在对外访问，访问速度是多少，以及总的速度，更绝的是可以随时对某个进程的带宽占用量进行限制。



下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201011/Netpeeker.rar

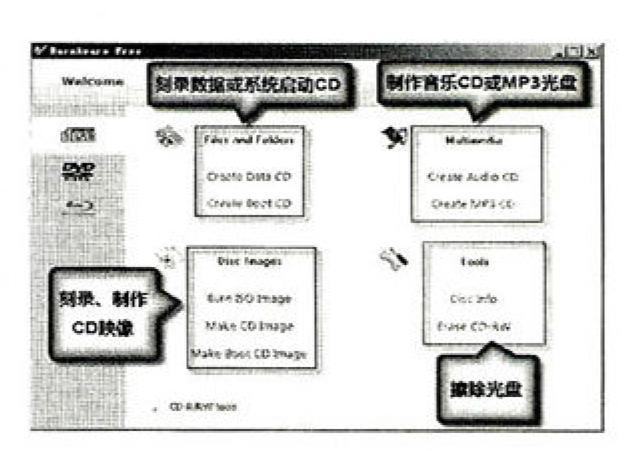
Math-o-mir：编辑复杂的数学公式，一般都会在Office中安装公式编辑器组件，然后在Word中进行编辑。如果你嫌这种方案太复杂，本软件就能帮你的大忙了，内含各种数学符号，能编辑出任意复杂的数学公式，而它身材仅382KB。

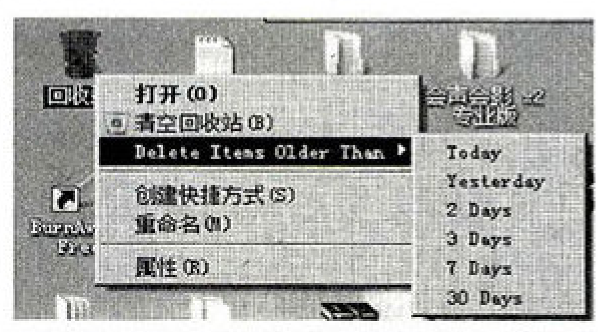


下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201011/Mathomir.7z

BurnAware：作为一款可以支持从VCD到蓝光的各种刻录格式的强大刻录工具，其体积却不到6MB。虽然其界面并非中文，但根本不需要翻译，即便是菜鸟也能借助它刻录出想要的光盘来。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201011/burnaware.rar





BinManager：启用系统回收站后可以避免误删除而造成的损失，但同时又给自己找了点麻烦。一次清空回收站吧，担心最新删除的文件是有用的，手工逐个删除又太费劲。而用上本软件后，这个难题就容易解决了，你可以将30天前（时间可以选择）删除进回收站的文件进行清空，而最近30天内删除的文件却仍然保留在回收站中，够便捷了吧！

下载地址：http://www.cheztabor.com/BinManager/index.htm

SRS Audio Sandbox：如果你试过5.1声道的音响效果后，肯定会开始嫌弃自己的那套2.1声道小喇叭。假如没有条件更换好音响，本软件可以曲线帮你改善2.1声道小喇叭的音效，它根据人类听觉系统的动力学原理及心理声学而研究出来的专利音响高端改善技术。它利用操作系统的底层技术，以驱动程序的形式装入系统为你的PC提供3D音频效果。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/55743.htm

淘宝商品折扣查询器：也许你还不知道淘宝网中很多宝贝都有“返利”，而每次购买宝贝时都因为没有将这些“返利”揽入囊中而白白地比别人多花不少钱。本软件安装到系统中后，在购买宝贝时（拍下宝贝的页面中）右击鼠标，选择“淘宝商品折扣查询”就可以看到该宝贝能返利的钱数，在注册“米宝返利”账号后，就可以通过右键菜单中的“淘宝商品返利领取”来领取返利了。

下载地址：http://www.taomiwu.net/down/down.php

PenyuUSB：本软件可以方便地为系统USB设备安装一个开关，运行后只要选用“启用USB”选项即可开启USB设备，而要禁用USB设备时，只要选择“禁用USB”，单击“执行”按钮即可。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201011/PenyuUS.rar

个性签名：本软件可以实现个性签名，只要输入一个姓名，软件会以多种书法风格给出签名，艺术签名、花体签、公文签、仿毛体签名……假如你平时总嫌自己的签名不够帅，不妨学学（部分杀毒软件有误报现象）！

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201011/BDianSign.rar

Foxit Reader：免费的PDF阅读器，备受青睐。新版本增加了以下功能：英特网搜索、常用工具栏、注释面板、小结注释、文档限制摘要，用户界面也焕然一新。

下载地址：http://www.newhua.com/soft/36437.htm



IPMonitor：以前想实现无人职守式远程控制方案时，总是为拨号网络每次重新连接后更换IP地址而苦恼。本软件就可以在本机的外网IP地址更换时立即通过邮件的方式告诉主人，这样就可以实现在IP地址更换后照样继续原先的工作，无须别人帮忙。不过在测试过程中，Gmail邮箱不知道什么原因无法接收邮件，此外，该软件需要JRE的支持，多数用户可能会因为没有安装而无法运行。

下载地址：http://sourceforge.net/projects/ipmonitor/files/

CF [XF30]



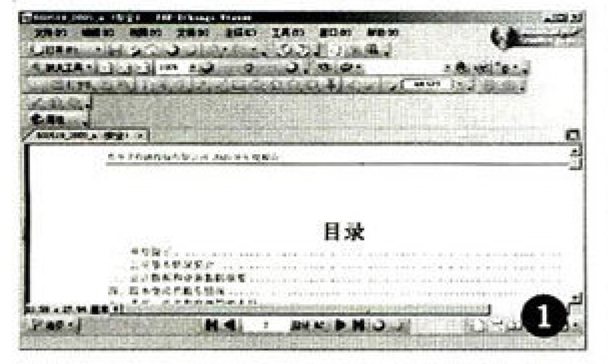
三条“讲究”，让看PDF成为一种享受

●文/Un Sonio

在网上找到的很多重要资料都是以PDF形式提供的，要想查看其中的内容，就需要安装PDF阅读器。传统的Adobe Reader固然很好，但是其庞大的体积总会让人退却；打开了PDF后，想复制其中的内容，总是无法成功，主要是这个PDF文档做了限制，只有想办法将其“破解”方可复制其中的内容。想想办法，让看PDF成为一种享受，不再是折磨。

阅读PDF，“讲究”轻装上阵

为了看一篇PDF文档不再需要安装上臃肿的Adobe Reader了，只要从http://work.newhua.com/cfan/201011/PDFXVP.rar下载这三个文件，运行其中的PDF-XChangeViewer程序就可以直接阅读PDF文档了（见图1）。



PDF-XChangeViewer对于低版本PDF文件的中文支持不好，这方面Foxit更有优势，但PDF-XChangeViewer的注释功能非常强大，对于需要经常用标注功能，比如学习英语的TX，这款软件可不要错过

在看PDF文档时的各种操作也是样样俱全，例如放大、移动、翻页、添加注释等，还可以直接打开网页中的PDF文档（单击菜单“文件→打开URL”，然后输入PDF文档的URL即可）。

看加密PDF，“讲究”易如反掌

不少PDF文档都被加密了，没有密码是无法打开的，这时就可以使用“PDF.Password.Remover”这款小工具，运行后只要单击Open PDF(打开PDF)按钮将加密PDF文档添加进来，稍后再按照提示设置保存位置即可完成破解了。

拷贝锁定PDF，“讲究”小菜一碟

假如遇到一篇锁定的PDF文档，无法复制及其他编辑操作，也不用慌，只要运行PDF UNLOCKER，运行后直接单击“浏览”按钮将加密的PDF文档导入，再单击下面的“浏览”按钮，设置好保存目录，最后单击“解锁PDF文件”即可完成解锁，解锁后的PDF文档便可使用任何一款PDF阅读器打开后进行拷贝了（见图2）。



CF [XF31]

超越金坷垃？老外学好中文就靠它！

●文/dream

“外国友人汉语不发达，学好中文汉字全靠它”！继宇宙超级无敌霹雳级化肥“金坷垃”享誉全球之后(资料参考：http://tinyurl.com/2en7pfq)，一个神奇的东西再度问世！学一门外语，那是相当的不容易，我们学英语、日语如此，外国人学中文亦如此。假如你有一位会说英语的朋友，不妨与其互相合作，让他教你学英语，你再教他学中文，互相帮助、互相进步。

先从http://www.work.newhua.com/cfan/201011/css.zip下载Chinese Symbol Studio这款小软件，运行后开始学习之旅！

天生是块儿学习的料

软件自带了很多简单的中文汉字，例如one、two、three对应的一、二、三，常见英文姓名的中文TOM、JACK对应的汤姆、杰克等，老外朋友可以直接在软件左侧的Symbols Library(单词列表)列表中点击相应的单词来自学（见图1）。

同时，还可以通过单击左侧的Translation(翻译)打开翻译窗口，输入英文单词或是整句，单击Go按钮后即可立即得到相应的中文翻译。也可以直接单击Symbols from Our Website(从网站获取词汇)在列表中按照字母顺序来逐个自学单词或是句子对应的中文。

小提示
有一定中文基础的外国朋友，可能就需要或是有兴趣学习中文的古体字（例如篆文），这时，只要在Style(字体)列表中选择相应的字体，翻译后的中文就以该种字体显示了。

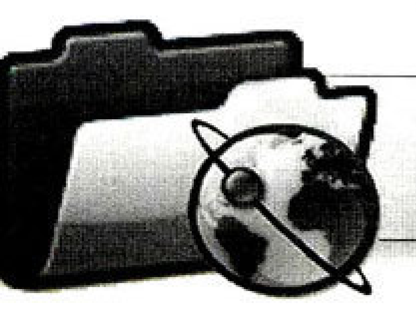


还会写篆文？

不仅国外朋友对中文古体字有兴趣，即便是国人也有不少喜欢中文古体字的。通过本软件可以将一段文本直接转换成古体字：

先在“Style”列表中选择要转换的古体字，然后单击菜单File(文件)→Insert Text(输入文字)，然后将文本粘贴到打开的文本框中即可进行转换了（见图2）。

CF [XF32]



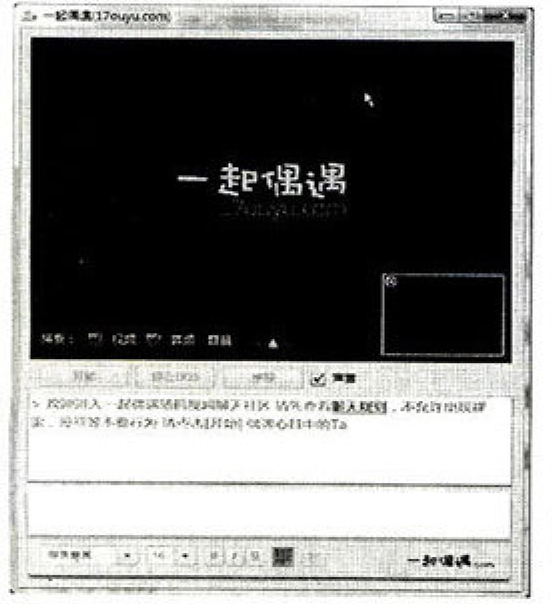
只和陌生人聊天

●文/冷

每天都是和熟人聊天非常没意思吧？不知道你是不是和我一样，一心期望来一次“偶遇”。要知道和陌生人聊天，那种刺激完全与QQ不同，这就叫“聊过一次之后说分手”。

现在可以和陌生人聊天的网站越来越多，当然你也直接使用客户端聊天，比如“一起偶遇”（下载地址：http://www.17ouyu.com/download.html）。软件最大的特色就是可以视频、语音聊天（见图）。

如果你不喜欢视频，还可以进行文字聊天，比如陌路人（http://moluren.com.cn/）、路过的（http://luguode.com/）和在乎（http://zaihoo.com/）。在小编的测试中“陌路人”和"在乎"可以很快找到陌生人聊天，“路过的”则人气不高，几次提示已经连接，但对方没有任何反应。而号称“全球最大的免费中文随机视频聊天交友网站”对对碰（http://www.ddpoo.com/），可能是和小编“无缘”，“碰”了半天也没人冒泡，个人怀疑为RPWT。CF [XF33]



“一起偶遇”的使用方法非常简单，运行后，就可以自动找人聊人聊天了

离间WinRAR，别透漏我是自解压

●文/DG

WinRAR制作成的自解压压缩包，在没有安装压缩软件的电脑中双击即可自动解压。不过，这样的自解压压缩包在安装了WinRAR的电脑中，当鼠标右击该文件时，在弹出的快捷菜单中仍然可以看到“用WinRAR打开”的选项，完全是画蛇添足。如何屏幕掉这个选项呢？方法很简单。

从http://work.newhua.com/cfan/201011/qczyyyj.rar下载这款名为“去除Winrar自解压Exe的右键菜单”的小工具，运行后直接将自解压压缩包拖



放至软件窗口中，再单击“开始处理”（见图）。

处理完毕后再右击自解压压缩包，保证就看不到用WinRAR打开的选项了！CF [XF34]

算算，TA值多少钱？

●文/daigua

很多人说钱不是个东西，但有时候，钱可以作为一种尺子，往往能衡量不少东西。例如，真正的朋友之间的友情是无价的，假如只为一点钱而闹红脸的朋友，建议你不要深交。说到钱作为尺子，这款小软件很有意思，可以从各个角度来计算你的TA到底值多少钱（注：仅供娱乐，可别当成择偶标尺）。

从http://work.newhua.com/cfan/201011/BfGfC.rar下载“男女朋友价格计算器”，运行后请耐心地逐项设置，例如身高、体重、年龄、近视、有无病史、考试是否挂科等等，如实填写，这些参数填写完毕后直接单击“计算”按钮即可得到TA的“价格”了。

小提示
在计算时还需要分为“年轻纯情”及“成年激情”两种模式，选择不同的模式而计算出来的结果会有差别。

再次提醒：本软件纯粹当个玩具，切勿将其当成与TA是否交往的决定因素！CF [XF35]

创建“神秘文件夹”

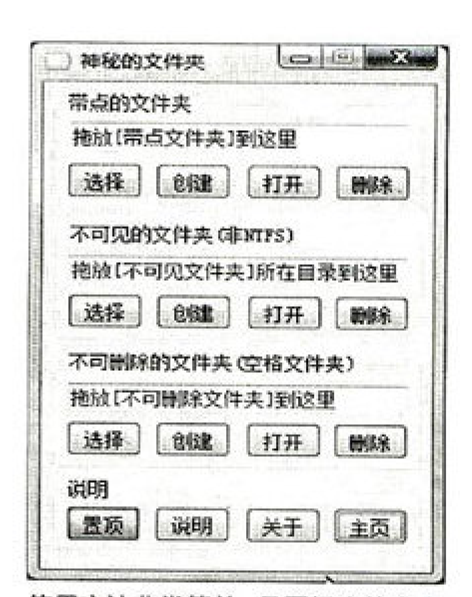
●文/abc

还记得CFan以前教过你的创建带点的文件夹、不可见的文件夹、不能删除的文件夹……吗？

使用一般的方法你当然很难把它们建立出来的。不过用了“神秘的文件夹”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201011/smwjj.rar），这就好说了（见图）。CF [XF36]

软件可以建立的四种文件夹

带点文件夹	可用于简单加密，不能打开、删除
不可见的文件夹	一键Ghost使用的文件夹，一般是无法看到该文件夹的
不可删除的文件夹	可以打开，但不能删除，防止重要数据被删除
空格文件夹	文件夹名称为空格，如果图标设置为透明，可以起到隐藏的效果



使用方法非常简单，只要把文件夹直接拖到相应的文本框中即可





Q1 一直使用“快车”下载文件，但是下载后文件的“移动到”、“复制到”操作记录总是被保存下来，请问如何删除这些记录？

答：如果是Windows Vista及以上版本操作系统，打开C:\Users\用户名\AppData\Roaming\FlashGet\v3\dat，用记事本程序打开其中的Appsetting.cfg文件，将其中的LastFiveBrowseDir0=……、LastFiveBrowseDir1=……、LastFiveBrowseDir2=……、LastFiveBrowseDir3=……、LastFiveBrowseDir4=……几项删除，保存文件即可，对于低版本操作系统，直接打开快车安装目录下的dat文件夹下的上述文件并进行删除操作即可。

Q2 我一直使用小红伞，但是每当遇到病毒后都需要手工处理才行，请问能不能让小红伞自动处理发现的病毒？

答：只有专业版的小红伞才提供自动清理病毒的功能，而免费版小红伞只有手工处理的功能，不过，如果你使用的是V9.0版小红伞，可以通过从http://www.onlinedown.net/soft/55580.htm下载“晓月小红伞综合增强设置工具”来变通地增加自动处理病毒的功能。

Q3 使用WinRAR如何解压指定压缩文件包中的指定类型的文件？

答：可以通过命令的方式来实现：按Win+R打开运行对话框，输入cmd并回车，接下来使用cd命令切换到WinRAR所在目录，最后只要按：winrar e *.rar *.XXX的方式即可解压指定压缩包中指定类型的文件了（其中，*.rar是压缩包文件路径，*.XXX是要解压的文件类型）。

Q4 上班时间单位禁止使用一些软件，请问，有没有什么方法可以将运行的软件窗口透明化处理？



答：从http://download.pchome.net/system/sysenhance/download-37895.html下载“窗口手术师”，运行后直接从“窗口标题”下拉列表中选择要透明化处理的软件，然后直接将“状态”后侧的滑块向左拖动即可进行透明化处理了（见图）。

Q5 笔记本可以通过Fn+功能键来立即关闭显示器，请问，如何让台式机也能通过键盘来关闭？

答：从http://www.onlinedown.net/soft/82776.htm下载的“一键关闭显示器”就可以实现你的要求。CF [XF37]

峰声：你准备好2010了吗？



五月中旬，微软公司正式发布Office 2010和Office Mobile 2010，类似MSDN/TechNet这样的订阅用户可以提前享用2010的正式版了。普通用户咋办？别急，6月18日个人零售版就会在中国上市啦。

有人急吗？没有多少吧！跟iPad卖到断货买家哭断肠都无货可求的状况相比，2010作为一款新版的Office办公软件，只会是温和地增加用户群体。

家庭学生版的官方建议零售价为398元，可以装在三台电脑上，也就说你自己电脑装上，再给爸妈的电脑上也装上，都是可以的。这价格厚道吗？平均一个授权是一百元多一点点，最少能用上3年、基本天天都会用、基本上必须使用、基本上没有替代品……这价格相当厚道了，君不见QQ会员、迅雷会员都10元每月了吗，一年下来也是一百多呢。那位说Refine你肯定收了微软公关MM的好处费，在这说好话。其实Refine连微软的公关是公是母都无从而知，而且更没有必要为一个垄断了这个行业数年的老外公司说好话。好吧，为了证明自己是清白的，就来说说不是。

Office 2010才出来，微软就说了：俺家产品和谷歌Docs不完全兼容。这话啥意思呢，就是我的东西不待见你们开源或者什么乱七八糟的东西，我是我，你是你。微软玩垄断N年了，只是这几年在欧洲被欧盟打得有点儿痛，在世界范围内还是一如既往。究其原因是没有竞争对手，这和操作系统极其相似，Windows是个帝国，其他系统都是小岛国；还相似的一点是，XP是阻挡Window 7发展的最大障碍，Office 2003这个老臣也是阻止新版Office发展壮大的最大“功臣”，数据表明65%用户仍使用Office 2003。微软可以不费吹灰之力打败竞争对手，但自己却没办法用左手战胜右手。

竞争是存在的，未来也是未知的，因为互联网让一切都变得有可能，谷歌Docs这个基于互联网的办公软件未来的趋势，随时随地您都可以办公、存储，不必担心数据丢失……谷歌说了：“如果考虑从Office升级到Office，还不如考虑从Office升级到Google Docs”，谷歌已经开始公然跟微软在Office上面叫板了，这是好事儿。

既然我们没得选，那就只好说：谷歌加油！期待Office的下一版本更便宜！

CF [XF38]

{ 同义词替换(伪原创)工具，可以将一篇文章使用同义词替换为一篇全新的伪原创文章。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/103976.htm }

从蹒跚学步到腾云驾雾……一周足矣！

鼠标手势的一周速成计划

●四川/李户林

记得在封闭式学校读书的高中时代，上网可不是个容易的事。一周放半天假还要家长签字到家的时间……以至于在生病的时候，左手输着液，右手还要握着鼠标！那时候不懂什么是鼠标手势，“一指禅”式的点击着鼠标那叫一个辛苦。现在好了，最多一周时间，你就可以成为满手跑火车的快速操作达人！

MON 星期一 傲游勾起的“手势之痒”

好吧，我不得不承认，在我印象里的鼠标就只有单击和双击这两个用法……晃眼间看见隔壁同学在浏览器上顺手的拉出一条绿线，然后页面就自动翻到上一页面了。原来这是傲游浏览器的“鼠标手势”，按下鼠标的右键并移动一段距离，再释放鼠标，屏幕就会根据移动的方向作出不同的反应。

比如傲游浏览器中一些默认的鼠标手势：

鼠标手势	相应操作
左（←）	后退
上-下（↑↓）	刷新（F5）
下-右（↓→）	关闭窗口
下-左（↓←）	关闭所有其他页面

打开“选项→Maxthon选项→鼠标动作”，可查看傲游默认的鼠标动作及自定义鼠标手势。

TUE 星期二 ChromePlus，兼得鱼与熊掌

快捷，我所欲也，安全，亦我所欲也。喜欢傲游浏览器在操作方式上的方便，而谷歌浏览器的沙盒技术所带来的安全亦难以割舍……想要兼得鱼与熊掌，ChromePlus做得恰到好处！（下载地址：http://www.chromeplus.org）

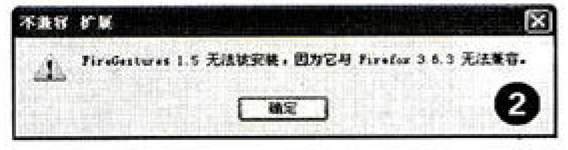
ChromePlus具备谷歌浏览器的所有特性，同时还增加了鼠标手势、IE标签、广告过滤、超级拖拽、私密数据保护等增强功能。用Ctrl+Shift+C组合键打开配置选项页面，在该页面的“鼠标手势”选项卡中勾选“开启鼠标手势功能”即可（见图1）。



WED 星期三 新Firefox与老插件

听说Firefox（简称FF）已经更新到了3.6.3的版本，难道还需要像2.0中那样，安装FireGesture或Mouse Gestures插件才能让FF支持鼠标手势吗？决定亲自体验一下。

3.0以后的FF，一如既往的不能支持鼠标手势这个实用的功能。拿出以往在2.0中使用的鼠标手势插件，安装时又会出现“扩展不兼容”的警告（见图2）！要解除这样的警告，需对插件作出如下修改：



1.使用WinRAR等压缩软件打开扩展名为XPI的插件，将其释放到某个文件夹中；

2.将其中的install.rdf文件用记事本打开，按下Ctrl+F组合键，以maxversion为关键字进行搜索；

3.将所有maxversion尖括号后的版本号都修改为4.*.*，*号位置的值不改变，即只将版本号的第一位改变成比当前版本更大的值；

4.保存之后，将所有文件压缩为ZIP格式，然后手动修改扩展名为XPI，将这个文件拖拽到FF的主窗口下，重启FF后即完成安装。

相比之下，个人感觉Mouse Gestures更加好用一些。

THU 星期四 两个插件，争啃一块鸡肋

不安全、速度慢……种种缺点让人不得不抱怨IE浏览器很不好用。曾经的老牌IE浏览器插件——IE Plus在IE8问世之后似乎停止了更新，所有的功能在IE8中都无法使用。想要成为IE Plus的替代者，IE风行者和IE伴侣谁更强大？用性能说话！

相同功能：鼠标手势、广告过滤、地址栏搜索、超级拖拽、媒体文件快速保存、网页截图、IE修复……

不同之处：

软件名称	下载地址	股市行情	网页限制解除	页面内嵌搜索	一键网址	划词翻译	代理浏览
IE风行者	www.iefxz.com	×	√	×	√	×	×
IE伴侣	www.iemate.com	√	×	√	×	√	√



FRI 星期五 StrokeIt让鼠标手势无处不在

在与鼠标手势接触的日子里，已习惯了享受它在浏览网页时给我带来的方便。看着熟悉的Windows桌面……能不能让系统也支持鼠标手势？找到了被人们称为的“鼠标精灵”的StrokeIt（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/7145.htm），利用它可以为系统中的任意一款软件设定鼠标手势，通过打钩、画圈等动作来执行预先定义好的命令。

1.安装与了解

下载得到的StrokeIT是一款绿色软件，解压后运行“添加启动项.bat”这个批处文件，就会在任务栏的托盘处多出一个鼠标图标，双击它，打开StrokeIt的“命令编辑器窗口”。

StrokeIt的内置手势大体分为两种——“通用手势”和“特定手势”。其中，“通用手势”可以作用于系统中的每一款软件；“特定手势”则只能在限定的范围中使用。例如默认的手势中，“右左（→←）”这个动作在桌面上是打开任务管理器，而在通用手势中，“右左”和Ctrl+Z组合键的功效一样，表示撤销。如果对StrokeIt的默认设置不满意，通过“编辑→参数选择”即可进行修改。

2.修改默认手势

对于任何一款软件来说，无论它的内置功能多么丰富，恐怕都难以同时满足每个挑剔的用户。因此，StrokeIt能让用户根据自己的习惯来更改默认手势。

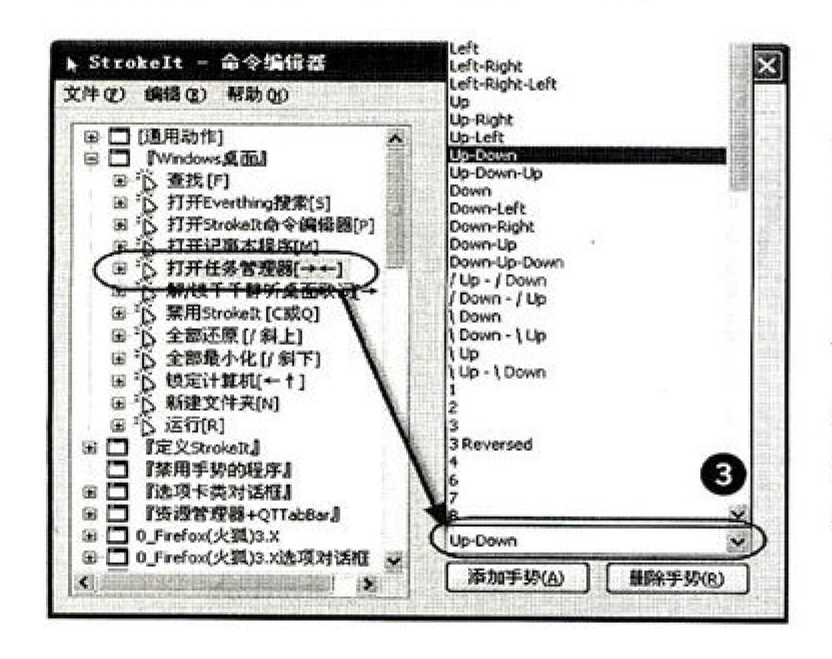
以“Windows桌面手势”中的打开任务管理器为例，要将其修改为“上下（↑↓）”。从左边的窗口中选定“Windows桌面→打开任务管理器”，点击“移除手势”按钮将原有的Right-Left删除后，再从下拉菜单中选择一个新手势，本例中选Up-Down之后并点击“添加手势”，对默认手势的修改就完成了（见图3）。

3.定义新手势

要记住StrokeIt内置的50多种手势……谁会这么有耐心？马克.吐温曾经说过：要让一件事能轻易的被记住，最好亲自去做一遍！不妨自己动手设计一套新手势。

例如“程序关闭”这个命令，直接用鼠标右键画出一个“大叉”的样子，不是更加直观易用吗？通过“编辑→学习手势”打开“学习模式”窗口，画出想要的动作后（比如大叉，见图4），单击“新建手势”并输入手势名字，即可将新手势存入StrokeIt的手势库中。然后再按照步骤二修改默认手势的方法，在通用动作中将“关闭窗口”修改为自己画的“大叉”，对新手势的定义和使用就这样完成了。

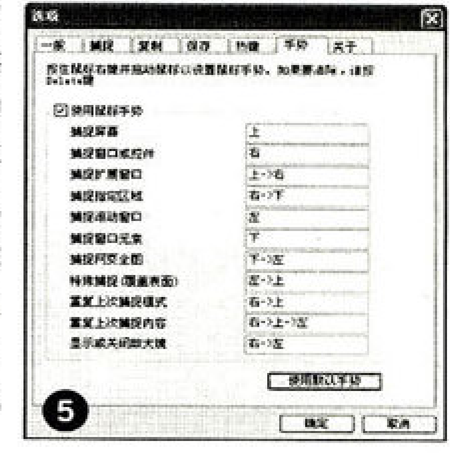




SAT 星期六 惊叹其袖珍，赞叹其强大

EP Snap是绿色免费的截图软件（见软件包），别看它仅有346KB的个头，但在截图能力上的表现可是不容小觑的，而且还支持命令行和鼠标手势来完成截图！

EP Snap默认是不支持鼠标手势的，在初次运行时，按照提示打开“选项”窗口，切换到手势选项卡，只要勾上“使用鼠标手势”前面的复选框即可打开这个贴心的功能。虽然默认的手势不多，但已完全能够满足截图的需求（见图5）。



要用命令行来完成截图，命令的格式为“epsnap.exe /snap [参数]”。例如，将EP Snap的主程序和Dll文件都放在D盘，要通过命令行来完成捕捉屏幕，则应当在CMD窗口中依次输入如下命令：

```
D:
epsnap.exe /snap scr
```

小提示

在命令行中键入“EPSnap.exe /?”时将不会相关的帮助信息。经收集，EP Snap有如下一些命令：zoom:显示/关闭放大镜；scr:捕捉屏幕；wnd:捕捉窗口或控件；ele:捕捉窗口元素；swnd:捕捉滚动窗口；ext:捕捉扩展窗口；zone:捕捉指定区域；ie:捕捉IE中的网页；dx:特殊捕捉；redo:重复上次捕捉

SUN 星期天 学有小成，适当休息

经过前面六天的学习，一个对鼠标手势一无所知的人，俨然已经成为了满手跑火车的快速操作达人！绿色的阳光隔着树叶儿洒下来，溅在初夏的大地上……学有小成的周末格外美好。关掉电脑去外面走走，回味一下星期天的味道。

注：本文的软件包下载地址是http://work.newhua.com/cfan/201011/rj.rar。CF [XF39]

{你最近品尝了什么趣味水果，快打包速速送到青春果园（通道：xiaoyxxr@cfan.com.cn）。}

零后青春果园

水果熟了！赶紧摘下最大最香的给80、90后宝贝们品尝！

●北京大学/杨乐

热门歌曲

世博歌曲串烧

《无限之城》作为香港馆的主题曲，有普通话、粤语和英文三种。普通话版由陈奕迅演唱，悠扬回味；粤语版由张学友等群星合唱，港味更浓；英文版《The City by Your Side》描绘了香港是成就梦想、令生活更美好的地方。让人忽然想起《东方之珠》的动人衷肠。

相比之下，由方文山作词、蔡依林演唱的台湾馆主题曲——《台湾的心跳声》更为恬静。"恬淡的家乡，霓虹灯点亮关於夜市的想像，孩子们捉迷藏，在找爱吃的糖，昏黄的夕阳，龙山寺的老墙，我虔诚点著香，手拿一柱希望……"唯美的MV让人心醉，清泉流水般的歌声袅袅，怕是引游客在场馆内流连忘了出来。

新生代歌手张杰倾情演绎的《等待你，上海》成为各场馆循环播放率很高的热门歌曲。温馨柔缓的曲调，有"看月亮爬上来"的浪漫，更有《我和你》的大气。

《Better City,Better Life》是美国歌手与华人音乐家共同创作的结晶，音乐从清新的水乐开始，鼓者有节奏地敲打着盆中的清水，形式独特，魅力四射，国际化的风格让地球村的成员更加亲密。

热门电视剧

《实习医生格蕾》（Grey's Anatomy）

在不久前落幕的第64届美国电影电视金球奖颁奖典礼上，获得剧情类最佳系列剧的是《Grey's Anatomy》。Anatomy在这里是双关语，既指外科手术，也指每集中以旁白形式对事业和人生进行的剖析。

每天在中央8套黄金时间与实习生相约，原本对医学不敢兴趣的我们，为何如此着迷？

因为这是一出关于五个实习医生、三个主治医师、一个主任大夫、若干伤者病患的人间悲喜剧，在西雅图Grace医院的人生舞台上，好戏开场了。年轻的我们，或许可以从主人公身上找到自己的影子。这部美国ABC电视台在2005年3月推出的医务剧，第一季虽然只有9集，却一炮而红，在赞扬声中收视一路长红，已经演到第三季。该剧中文粉丝站有大量爆料http://www.meijumi.com/default.asp?cat=16。

热门电影



《驯龙高手》

在《阿凡达》之后，我们走进3D、IMAX影院，终于又有了充足的理由。

无论是安装尾翼后的风动测试，还是一气呵成的高低穿梭，配上波澜壮阔的音乐，犹如坐上迪斯尼公园最刺激的过山车。那只叫做"没牙仔"的龙（其实牙可以收缩）满足了我们对宠物的终极幻想：能上天入海、吐雷放电、跃入火海救主人，还会撒娇——那猫咪般圆溜溜、水汪汪的眼睛对小嗝嗝咧嘴一笑的时候，太萌了！随着主人公一起飞入云端看日落，穿梭于峭壁听海涛，好心情就这样来得如此轻易。 其实剥开外壳，这部电影本质上依然是典型的好莱坞式be true to who you are的成长故事，还有人与自然的和谐等话题。导演Dean DeBlois是梦工厂从迪斯尼"挖"过来的。继《功夫熊猫》、《驯龙高手》之外，还能更上一层楼吗？"没牙仔"在点头耶！

最近给3D丢分的影片：《诸神之战》。不推荐理由：为了3D而3D，不至于只关注字幕吧？另外钢铁侠2似乎也没有期待中精彩，当然爱看"打"片的同学除外。

热门游戏

红白机英雄齐穿越 《超级马里奥》玩混搭

这款名为《超级马里奥之穿越》的游戏在人物选项中增加了多位经典红白机的英雄角色，包括《塞尔达传说》Link、《魂斗罗》Bill、《恶魔城》Simon、《MegaMan》洛克人、《银河战士》Samus。体验一下吧！http://www.playedonline.com/game/598161/super-mario-crossover.html

热门小说



《冒牌大英雄》

一个机甲战士能做什么，机甲战斗、精妙操作、奇拳怪招？一个特种侦察兵能做什么，深入敌后、徒手技击、一招制敌、伪装、潜行、狙击？一个军事参谋能做什么，战局推演、行动计划、出奇制胜？能把四种职业合而为一，甚至还精通心理学、骗术、刺客伪装术的天才，却是一个胆小怕事、猥琐卑劣的胖子。当这个奇怪的家伙被迫卷入一场战争中，他会怎么做？他会成为英雄还是狗熊？ CF [XF40]



我这样成为腾讯交互设计师

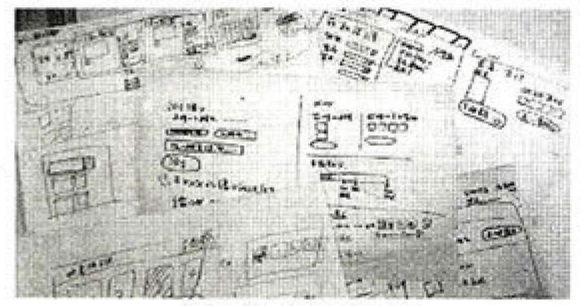
●华中科技大学/王维

难忘的腾讯CDC实习

我加入腾讯的过程可谓一波多折。

由于在学校“冰岩作坊”（校门户网站“华中大在线”幕后团队）跟进了不少互联项目，因此从大二时开始，我就下决心要去互联网企业。后来我开始接触用户体验和交互设计，对腾讯CDC（用户研究与体验设计中心）充满了无限憧憬，终于有幸从学姐那里获得实习生推荐机会。

首先是笔试，以项目实践为主，其中包括Qzone找茬和设计一款相册产品。我花了一整天做完整个笔试，电话面试一共经历了4轮：两轮专业面、压力面、综合面，被问到用户体验和交互设计的概念等，也有如何统计武汉市内出租车数量之类的灵活问题，还对反应能力、抗压能力、个人性格进行了考察，我把握住了仅有的两个实习机会。



腾讯交互设计师手稿

在3个月的实习期内，我深深感受到CDC的年轻和活跃气氛。不到百人的团队，业务范围除了QQ的设计之外，还涉及其他桌面客户端软件、手机平台、校友等Web端产品的设计，QQ概念版就是一次神来之笔。实习结束了，我遗憾地没有顺利留用，但是感觉收获很大。

正式应聘杀回腾讯

9月返校，我对于招聘流程和面试已是驾轻就熟，参加了百度产品职位的笔试、一面、复试，还有腾讯校园招聘的单面、群面、Boss面，一路顺利，最后有机会在两家公司前作出选择。实习期间我对腾讯的文化氛围和工作习惯都有了一定了解，而且感觉自己更适合交互设计师这个职位，它更倾向于从用户角度出发的严密的逻辑思维能力，以及潜心于产品的形态与交互。于是，我光荣成为了企鹅帝国的一分子。

小提示

交互设计师的工作职责：主要参与互联网产品的规划、构思，根据产品需求搭建产品信息构架，完成产品界面、流程的交互设计，使产品更更好用，更能吸引用户，需要画出左边这样的图……

应聘加分项：精通网站交互设计的相关流程，包括网站需求分析、用户角色分析、情景描述、界面设计、操作行为设计、界面原型开发、易用性测试等；对用户体验和易用性有敏锐把握能力；逻辑分析能力强，善于沟通和协调，写作能力强。

CDC每年都会提供暑期实习的机会，对CDC和用户研究、交互设计以及视觉感兴趣的同学请登录http://cdc.tencent.com。腾讯会根据实习生的学历，提供对应的实习工资。

CF [XF41]

玩预测，2010世界杯冠军是谁？

●中国地质大学/易郑超

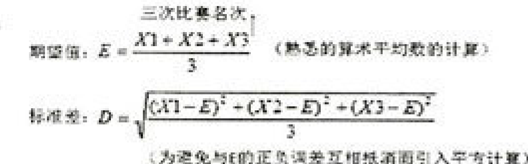
世界杯开赛在即，对于冠军的猜想真是热火朝天。大部分人只是凭直觉在猜，其实可以用数学让猜想变得更有依据一些。

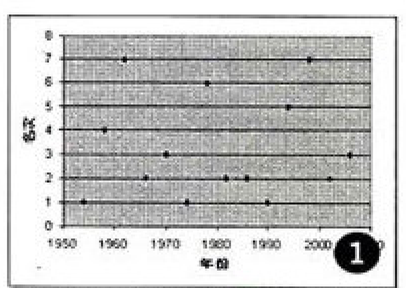
统计方法玩预测

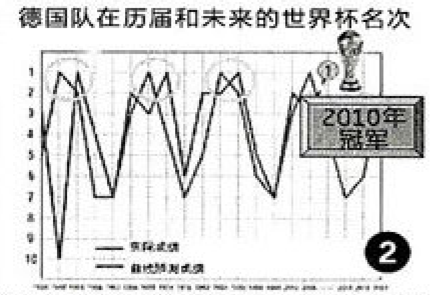
统计就是对已经有的数据进行收集、分析，比如A队一直都是世界杯冠军，那么一定是夺冠热门。在统计中常用的统计量有期望（均值）和标准差，期望反映平均水平的高低，标准差反映水平的波动大小。一般情况下一支理想的球队追求的是名次期望最低（即排名最靠前），同时标准差最小（即发挥稳定）。我搜到德国、法国和巴西队的历史记录，计算结果如下：

国家	期望	标准差
德国	3.7	2.0
法国	7.1	3.8
巴西	4.4	3.7

其中德国队的平均排名最靠前，发挥最稳定，所以我相信德国最可能夺冠。







无独有偶，德国的托兰教授也进行了预测。核心是“插值函数”，预测出来的冠军也是德国队！他把某队历年的战绩画在一张坐标图上（见图1），然后根据这些孤立的点去寻找一个函数。使函数的图像和战绩的点尽可能重合（见图2）。然后用这个函数去计算年份为2010时名次为多少。

历史上比较靠谱的猜球

2002年韩日世界杯前，英国科学家预测冠军，考虑了各队在预选赛中的表现、国际排名、强项与弱点等，利用一个包括很多条公式的复杂系统，各因素都可以作为数字变量输入。他们在电脑上模拟世界杯，从小组赛、十六强赛、八强赛到决赛，每场比赛进行逐一计算，最后得到总冠军和各队排名。经过数千次的模拟后，华威大学的结果是阿根廷在13.2%的模拟中都是冠军，其次是巴西(9.3%)。巴西在世界杯战绩极其糟糕，而阿尔斯特大学对这一因素在胜负概率中的影响力设置较低，仍认定巴西是冠军。最后巴西果然夺冠。

2006年有科学家认为巴西、法国、德国、荷兰等最有可能夺冠，但结果却是意大利夺冠。

足球赛场瞬息万变，而人为影响因素较少的自然科学，预测可信度较高，如概率算法往往能得到近似最优解，大大降低计算机的运算次数；在多媒体技术中，预测压缩算法效果出色！ CF [XF42]

同时按Ctrl+F3，可让单词在大小写间切换。进入"文件→高级→选定时自动选定整个单词(W)"，以后双击就可以自动选中整个英文单词。先按住Alt键，双击单词就能快速获取翻译结果。

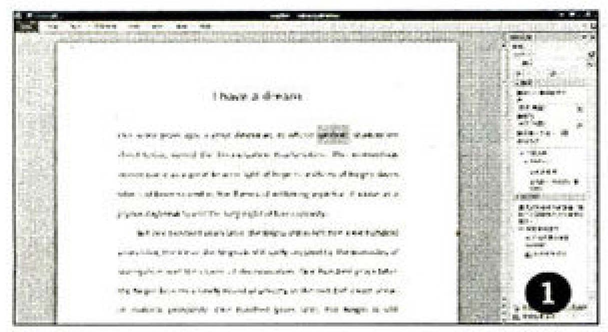
学英语，别忘了Word这个免费家教

●河北武邑中学/谷立艳

对于不少大学生来说，学英语的时间估计比学中文的时间多得多。要应付即将到来的四六级考试就不说了，深造、就业，如果你是英语达人，那么一定技不压身，好处多多！看看我们身边常用的办公软件——微软Word，多用它来处理中文。其实，这个来自美国的好工具处理起英文来还真不赖，让它成为英语学习利器吧！

轻轻一点"翻译"来

网上有很多热心人整理的英语学习资料，放在Word文档中给大家免费下载。阅读这些英文文档，遇到不认识的单词怎么办？打算搜出一个在线翻译网站把单词粘贴过去吗？直接问Word 2010就可以！



选中需要翻译的单词，右击选择"翻译"，屏幕右侧就出现了翻译面板。默认情况下，所选单词的中文含义就出现在了面板中，非常方便吧（见图1）？

这个翻译小精灵是英汉互译双向的，直接设置需要的语言即可。毕业论文的引言需要翻译成英文，遇到拿不准的单词，就问问Word吧！不单是一个单词，一段话也可以翻译哦！

"同义词库"很方便

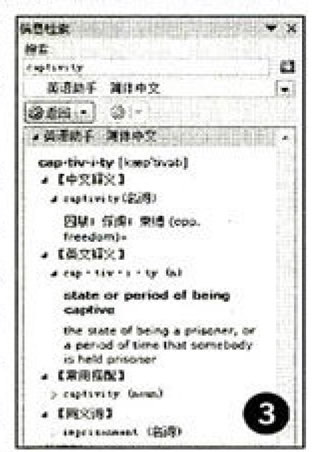
刚才选择"翻译"按钮，默认的工具是"翻译"。我们来选择它旁边的小三角，看到"同义词库"的选项。用刚才的symbolic来测试，选择"同义词库"后，几个近义词就列在旁边了（见图2）。右键快捷菜单中也能直接看到同义词，更快的方法是按下快捷键"Shift＋F7"。



如果喜欢英式英语，进入右侧面板下方的"信息检索选项"，勾选"同义词库：英语（英国）"，就可以添加到下拉列表中了。

"英语助手"更丰富

右侧边栏的词典工具中，下拉列表的第三项就是"英语助手"。这可是一个全能工具，选择一个单词，再选择"英语助手"，出现的选项就非常全面丰富了（见图3）。包括"中文释义"（相当于英汉词典）、"英文释义"（相当于英英词典）、"常用搭配"和"同义词"，注意这个"英语助手"必须联网才能使用，因为它实际上是查询微软的服务器后再返回查询结果。一下子拥有这么多辞典，英语学习不提高才怪呢！

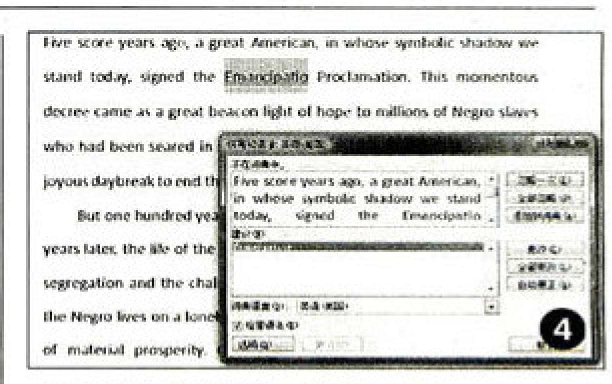


有人奇怪了，怎么找不到"英语助手"？进入刚才添加英式英语的"信息检索选项"面板中，把"英语助手"请出来即可。

格式相似DIY生词列表

在阅读英文文章时，我们习惯顺手把生词都标记出来。以前在纸质的书本上是这样做的，现在在电子文本中，我们多了一个便利——可以把做了记号的带格式的单词全部复制出来，DIY一个单词列表，便于今后加强记忆。

这就需要用到"选择格式相似的文本"，它藏在"开始→编辑→选择"下（或右击后在快捷菜单中选择"样式→选择格式相似的文本"）。现在是灰色的不可用状态怎么办？进入"文件→选项→高级"，勾选"保持格式跟踪"复选框（见图4）就能把"选择格式相似的文本"功能找回来。



好了，把文章中的单词设置"加重"、"倾斜"等效果，然后点击"选择格式相似的文本"（见图5），有特殊格式的单词突显出来了，按Ctrl+C复制，再Ctrl+V到空白的地方，就可以得到单词列表了。高亮底色似乎不支持这个功能，需要注意一下。打印出来裁成小纸片，随身携带背单词吧！



拼写检查让Word捉虫

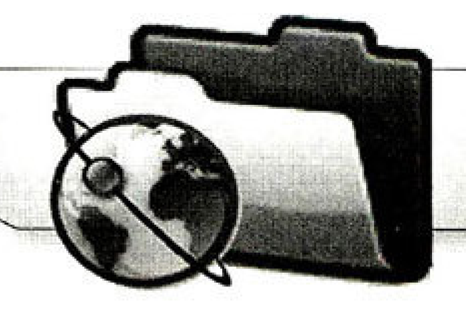
写惯了方方正正的中文，偶尔写个英语作文，也许单词拼写错了还真检查不出来。Word非常体贴，默认情况下错误的拼写及语法，会显示下划线进行提醒，帮助我们迅速地找出文档中的错误。如何修改呢？在Word 2010中，进入"审阅→拼写和语法"，对话框会有一个修改建议（见图6）。我们可以选择手动或自动更正。



如果检查到系统不认识的单词（比如缩写、特殊技术名词等），即使没有输入错误Word也会误认为有错，我们可以将这些单词添加到自定义词典中，下次进行检查时就不会被认为是错误的了。

工具在手中，还看如何用。祝大家早日变成英语达人！CF [XF43]

责任编辑：果果 博墅地址：http://guoguo.blog.cfan.com.cn 投稿地址：xiaoyxxr@cfan.com.cn



巧用QQ校友查找你身边的同生缘

●四川/龚小江

最近和一朋友聊天，发现她居然和我一个大学同学一样，都是1987年农历中秋节出生的，五一把她们约到一起耍，结果此二人自己聊开了，完全无视我的存在，气死我了。让你们嚣张，下次我把全校所有和我同年同月同日生的同学组织起来一起过生日！

找身边的同生缘真的不是件容易的事，找了大半天都没有眉目。终于，我找到一个好方法！



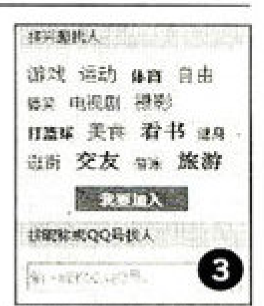
用QQ账号登录QQ校友（http://xiaoyou.qq.com），可以在页面的右上角看到搜索框，单击搜索框右边的搜索标志（放大镜图标）即进入到高级搜索页面（见图1）。把搜索条件中的生日设置成我的生日，再把学校名字选成自己的大学，单击“搜索”按钮就可以搜索到整个学校和自己同年同月同日生的人了（见图2），简单吧？



相信聪明的你已经看出来了，高级搜索有很多过滤条件，所以不仅仅是同生缘，就算要找老乡，找同名的人，甚至找老乡中同名的同生缘，QQ校友都可以轻松搞定，快来试试吧。

找到了同年同月同日生的人，不知道是否志同道合，有相同的兴趣？偶然间，我发现还可以通过QQ广播“兴趣找人”。这个有意思！

进入我的QQ邮箱，点击进入“阅读空间”，在“广播”页面的右侧出现了“按兴趣找人”（见图3），世界杯要开幕了，作为疯狂球迷的我，选一个“足球”的兴趣吧。单击“足球”，搜索结果出现了很多人，原来他们的阅读兴趣与几个关键词相关，这样我就可以通过关键词找到他们了。从QQ资料里可以看到这些人的生日，



与我同月同日的几率是1/365，要是同年的话几率就没这么大了。鱼与熊掌不可兼得啊！

我曾经加入过一个QQ群，里面都是和我同名的人，很神奇。要是同名+同生缘+志同道合该多么神奇。这个人也许会出现的，我相信。

小提示

同生缘是指在同年同月同日出生的人之间的缘分，有一种说法：同生缘的人冥冥之中就有一种缘分，穿过浩瀚的宇宙，在过去与未来之间，或许你们的命运会就此相连，不管你们相隔多远，总有些东西永恒不变，缘份将不期而遇。CF [XF44]

跟着字幕组练听力吧！

●重庆/江城薇薇

你看美剧吗？看的话，你一定知道“伊甸园字幕组”（YTET），《Prison Break》（越狱）、《Lost》（迷失）、《The Big Bang Theory》（生活大爆炸）等热门美剧的字幕就是由YDY奉献的。他们是怎么翻译的？听译（Listening Translation）！语速这么快，还有各种英美方言，这听力得多牛啊！下面由YTET的考拉小巫来和大家分享经验。

经验1：There is no royal road to learning.（书山有路勤为径）

四年如一日每天听英文，四册Step By Step听过二十遍以上，复读机听坏两个，耳机Down掉n副，练听力上瘾到上课也偷偷听英文广播，学学她，你的听力就修成正果了。

IT词汇：复读机——repeater，这个词还有“中继器”的意思，是一种网络连接设备。耳机——earphone，专指插入式的耳机，挂式耳机用headphone。

经验2：Improve your voice recognition ability.（提高语音识别能力）

如果你听同一段英文材料10遍以上，仍然无法理解的话，这就不是努力程度的问题了，得考察一下自己的“语音识别”能力。比如你总把authentication念作authorization，那你永远也无法听懂这两个词，这时就需要补习音标了。

IT词汇：语音识别——voice recognition、speech recognition、phonetic recognition，这几个词不光可以用在人身上，更常用的是指机器、电脑等的语音识别功能。authentication（认证、鉴别），authorization（授权）——网络认证、正版软件授权等就用这两个词。

经验3：Learn through lively activities.（寓学于乐）

嫌听力教材和英文广播太无聊？那就听美剧或是电影吧。要点是找部百看不厌的，一定得先看裸片，听不懂也死磕，爱走神儿的得跟读，你都能跟着念了还能听不懂？听了n遍还是不懂的地方，再外挂字幕边看边听边跟读。

IT词汇：外挂——上文的“外挂”其实就是“挂”的意思，用hang或者suspend即可，但游戏中的“外挂”用啥词呢？这还存在争议。韩国人一般叫它hacking tool，hacking本意是篮球里的“打手犯规”，用在这里大约是因为外挂是游戏中的犯规行为。在中国一般叫bot或robot，就是帮玩儿游戏的“机器人”。还有叫Cheater的，本意“骗子”，指欺骗游戏服务器，技术型的就叫做plugin或regedit，分别是“支持插件”和“注册表编辑器”，都和外挂的技术有关。CF [XF45]

职场新鲜人之人际沟通宝典

●四川/翻转瓶盖

一辆150元的破单车，一部550元钱的山寨手机，一个100元的蓝牙耳机，它们伴我度过了实习生涯的每一个黎明与黄昏。虽然实习期不长，却让我少了几分书生气，有了几分都市白领的感觉。而且我长了不少学问，比如人际沟通……

巧用QQ群融入集体

我所在的部门有十几个人，部门领导把我介绍给大家后，把我加入了部门的QQ群。我向大家简单介绍了自己，大家也热情地发出欢迎的表情。

这么多前辈，要一下子认全，还真不容易。还好在群里基本都是真名，我赶紧把几位和我关系比较紧密的同事加了好友，然后把备注姓名改成真名，列入新建的同事群组中。

为了和大家尽快熟悉起来，我主动找一些有趣的话题，适时在群里发一下，同时参与大家的讨论。当然，我们的话题大多还是围绕工作展开的，我会积极地提出自己的看法和建议。一天我把QQ签名改成了“动感地带存50送50”，不少同事主动发消息来询问具体情况，我耐心地给他们讲活动规则，自然就拉近了距离。

即时通讯工具有它的优点，不过正式的汇报事项、项目沟通等，我知道要通过邮件进行。每次我发完邮件，会通过QQ或MSN提醒收件人查收邮箱。

内网百科藏宝藏

公司的氛围非常融洽，不过我还是有一点苦恼，本部门的同事基本熟悉了，还有兄弟部门的呢？甚至一些公司的主管都不熟，在电梯里只好当“路人甲”，似乎不太礼貌啊。

我发现，公司的内部网站还真是个好地方（通常在官网地址前加home.）。对我来说，最实用的就是“员工信息台”了，包括部门、职位、照片、电话等信息。我看了好几遍，把一些比较熟悉的面孔和姓名对上号了。后来公司组织了运动会，大家彼此之间更熟悉了。后来我把拍的比赛照片与大家分享，技术还被小赞了一下呢。

首页 > 规章制度 > 人事管理

考勤休假管理规定（修订）

第一章 总则

第一条 为加强管理，提高工作效率，特制定本规定。

第二条 考勤是考核员工出勤、发放工资以及晋级、晋职的重要依据。各部任中

进行管理。

第三条 本制度经总裁办公会、职代会讨论通过，适用于集团整体，对全体员工

第二章 工作时间

第四条 员工每周工作不超过40小时，依据工作岗位分别实行标准工时工作制、

制：

一、上班时间为周一至周五9：00～17：30，午休时间1小时。如遇特殊情况或紧

二、综合计算工时工作制，以季为周期综合计算工作时间，但员工平均日工作时

作时间相同。



新员工真该多看看内部网站，这里有公司结构、规章制度、各种常用文档下载，还有一些内部的通知等，同时我还看到上面公布的去年十佳员工事迹，认真学习了一下。把自己的想法记录下来，要是领导问我对公司的认识，这些笔记就有用了。

在内网论坛，也有一些有价值的信息，比如寻求合租、拼车，还有外出活动的召集贴。据说只要在预算范围内凑足一定的人数，公司就会承担费用，瞧这福利！

此外公司服务器上还有不少文件，按照部门、时间等线索分级放置。我“参观”了一下，其实也不算机密，但认真阅读部分内容（如项目总结PPT等），对于进入工作角色、让自己更职业化绝对有帮助。

对于公司的协同办公平台，每个员工的工作计划、进度、遇到的问题都可以完整地记录在上面，至下而上地与上级领导沟通，还是挺方便的，我正在学习。

“电话”那些事

那天办公室只有我一个人，电话响了，那边说让我给个传真信号。我一下懵了，在大学里还真没用过传真机！

后来我发现，传真机的使用很简单：

如果对方要发传真过来，我拿起话筒后按传真键（一般为绿色），然后放下电话，对方收到传真信号后就会传真给过来，注意保证我的传真机里有纸。

如果要传真给对方，把要传的文件放到进纸处，拨打传真号码，对方接通后请他给信号；要是对方自动接收传真就更简单了，当听到一声尖锐刺耳的声音后，按传真键挂断电话，等文件在传真机上走一遍，会有嘟的一声长响，说明发送成功。



转接电话也是我新学会的。客户打电话到我的分机，要找的却是另一位同事。我在接听状态下按下R键，然后拨要转的同事的分机号，等他接听后我放下电话即可。为了避免此同事不在或电话转丢了，我会先告诉客户同事的分机号。



我的私人电话不会用办公电话打的，用手机打电话也不会很大声。那天实习生小A用手机大声地接了个电话，大家都听到了他要到另一个公司面试，太无敌了，结果实习结束他没留下来。

小提示：新人初入公司如何称呼？

除姓+职务外，“老师”是一个比较万能的称呼，年龄相仿的可以叫“小*”或直呼其名，大一些的可以叫“*哥”、“*姐”等，叫“叔叔”、“阿姨”就不太合适了。第一次称呼前可以征求对方同意，把决定权交给对方，体现礼貌和尊重，今后熟悉了再变换称谓也没关系。 CF [XF46]



聪明填志愿，网络帮你忙

●南开大学/杨红

一年一度的"六月流火"之后，就该静下心来考虑填报高考志愿的问题了。想当年网络不发达时，不知多少学子因为了解信息不全面而"一失足成千古恨"，如今可好，网络畅通，高校信息尽在掌握中。

估分选学校，网络帮你忙

1 登录http://edu.qq.com，找到"高考"板块，可看到页面右侧的"推荐报考学校"表格（见图1），只需在相应空格内键入你的估分、招生地区和年份等，就可以轻松获得报考学校和专业的建议。



如果需要更详尽的高校和专业分数信息，还可点击页面左侧板块上部的"分数线"（见图2）进入"中国高校信息查询系统首页"（见图3），可查询上一年各高校各专业的分数线，还能看到各高校的人气排行、评价排行以及该高校毕业生的就业薪酬排行，可作为长远打算的参考。



小提示

高校排名往往标准不一，参考多种排行榜是有必要的，http://learning.sohu.com/dxphb和http://edu.sina.com.cn/focus/utop.html的排行比较专业。了解中国高校毕业生就业能力情况，参看《2009年中国大学生就业报告》（http://www.china.com.cn/news/zhuanti/09dxsjy/node_7072306.htm）能获得最权威的数据。

2 要是你觉得上面这种"打一枪换一个地方"的选学校方式不够系统、简洁，那就登录http://edu.qq.com/gaokao/ztq/zytb_step1.shtml（高考志愿填报实用指南）（见图4），带你一步步奏完"高考志愿填报五部曲"，从估分到自我定位、选择学校、选择专业最后到填报志愿，每一步都专业又省心。

通过上面的预估评测，你是否已经获得了一个可选高校的名单，但从这些学校中还要再作精选，就需要更具体的信息了。



网尽高校信息，它们帮你忙

1 仍然是http://edu.qq.com，进入后点击高考板块"分数线"旁边的"高招咨询"，进入"高校招生负责人百家谈"（见图5），不仅能获得各高校招生简章和招生计划，还能通过"互动直播间"领略各高校领导的风采，了解他们的招生理念。



小提示

新浪高考站（http://edu.sina.com.cn/gaokao）、搜狐教育高考版块（http://learning.sohu.com/gaokao.shtml）也有类似http://edu.qq.com/的高校和专业填报建议功能。

2 招生简章和招生计划仍嫌不够，那么请登录全国高校招生网址大全（http://learning.sohu.com/s2005/gaoxiaourl.shtml），点击你心仪的高校链接，可直接进入该学校的招生网站，了解该校历年录取情况、奖助学金情况、报考攻略和最新招生动态等。

3 要了解各高校的专业设置和院系基本情况，当然就得登录该学校的官网啦，先登录http://web.e0575.com/school/list.asp?id=0（全国高校网址大全）（见图6），按需搜索高校，省时又省力；进入高校官网后，一般在首页顶端导航条中就能看到"院系设置"项，点击进入即可查看该学校该专业详细信息。

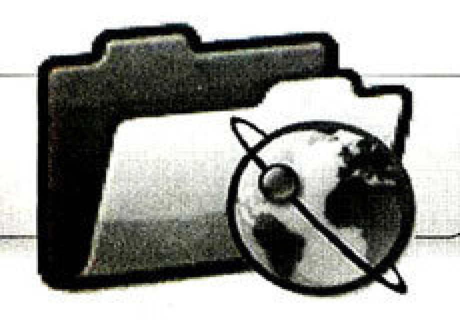


小提示

选择专业学问多多！请特别注意高校官网"院系设置"中的专业历史和建设，一些新开设的专业虽然"系出名门"，却可能因为师资不足或学科建设不完善等问题而不尽如人意；其次，填报志愿时会出现"鱼和熊掌不能兼得"的情况，国家重点学科可能开设在一所名不见经传的高校，这时是选名校还是选专业就得三思而后行了，2010年批准国家重点学科开设学校名单（http://51jdzk.com/News_View.asp?Id=384）可以给你一点参考。

4 觉得高校官网上尽说自己学校和专业的好话，是些官样文章？那就来点人情味十足的，"潜入"高校的BBS打探情况吧：可以用游客身份浏览论坛的热帖，体验学校的学生文化氛围；可以进入有关学校专业的讨论版块，听听未来的学长们对自己学科的看法；当然还可以主动出击，注册提问，作为过来人的哥哥姐姐们一定会耐心解答的。要做这些，高校BBS导航必不可少，赶快进入http://www.uums.cn来近距离接触你心仪的高校吧！

最后，希望以上文字能帮你在高考志愿填报中作出聪明的选择，进入自己满意的学府，朝着梦想更进一步！ CF [XF47]



工作邮件用公司邮箱显得比较正式。Gmail、网易等邮箱有整合功能，容量大，便于不同邮件的管理，可与Outlook等搭配使用。另外各门户网站收费邮箱还有超大附件、短信提示等特色功能。

我是学生我要优惠

●宁波工商学院/舒云飞

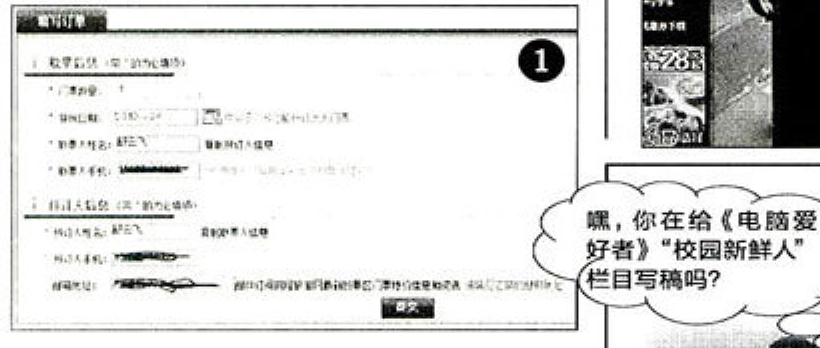
在异乡读大学，除学习外，有时间走走看看，参观景点、上街购物、品尝美食都是很多在校大学生必做的事情。而这些平时不怎么多做的事情，却也在我们日常生活开支上增加压力也不少。如何在消费的同时收紧我们的钱包，是十分有意义的事情。

景点门票，我要打折的

对于学生来说，获取打折门票的办法并不少。

首先，有一张学生证到门口买票已经有优惠了。但其实还有办法折上折，获得更多优惠。

比如组织班级团购，一些景点会针对学生团体采取门票打折或降价的方式，优惠幅度不小。另外一种获得优惠门票的方式就是网上订购了。除了通过淘宝网购买打折门票之外，经常喜欢游玩的同学也可登录http://www.17u.cn注册成为同程网会员享受优惠，只要点击相关景点的“预定”按钮并填写订单，就可以到时候到景点直接付钱领票了（见图1），而且游玩结束后还可参与点评领取少量奖金哦！

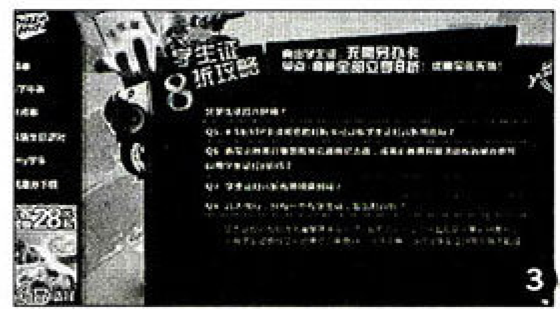


美味食品，我要实惠的

最近工商学院门口开了家叫“绝味”的鸭食品店，由于新开张打折力度不小，中午或傍晚很多女孩子围在那里争相购买。其实学校附近的折扣，可以到学校论坛美食频道关注动态。

如果你平时喜欢吃肯德基、必胜客这些餐厅的美食，手里拿着几张优惠券自然惬意很多。获得优惠券的方式也多种多样，最方便的莫过于到网上下载电子优惠券了！爱肯德基的可以选择打印几份阳光学生卡（见图2），爱必胜客的可以直接掏出学生证享受全部美食8折的优惠（见图3），官方网站（http://www.pizzahut.com.cn/phcda/yummy.html）有很详细的说明哦！品尝当地特色菜也是加深了解这个陌生城市文化习俗的一种方式。到大众点评网自己所在城市的频道，查找一下面向学生的优惠活动，甚至还有免费试吃，很happy的说！







有的网站太为学生着想了，比如学生惠（http://www.95hui.com），就网罗了北京关于学生的各种优惠。吃喝惠、玩乐惠、学习惠、生日惠、住宿惠、图书惠、招聘惠（见图4），你就尽情选择吧！

网络大补贴：大学生优惠专属网站

http://www.molyoung.com牧羊网学生优惠卡申请（广东）
http://www.ioocool.com校园卡（福建）
http://www.jbdaxue.com江北点评网（哈尔滨）
http://www.campbulls.com校园牛人网（上海）
http://www.xyzhe.cn校园打折网（成都）
http://www.zdxzw.com中国大学生消费折扣网（长沙）
http://www.xiaoyuanfeng.com校园风（河南）
http://www.iclife.cn哎嘻网（山西）
http://www.xydzxfw.cn校园打折消费网（河南） CF [XF48]





“几个？一个两位数，其十位与个位上的数字交换以后，所得的两位数比原来小27，则满足条件的两位数共有”

本期挑战题

将任务栏整合到浏览器中

我现在几乎每天都在使用浏览器，所以想直接把系统任务栏集成到浏览器中，通过浏览器看到哪些程序正在运行，比如可以在浏览器工具栏目上看到QQ的状态，管理文件等等。（LJ）

题目编号：20101101

积分赏金：80元

小编点评：浏览器市场的竞争越来越厉害，如果把系统任务栏集成在其中，每次开机再自动启动浏览器，那还真有点chrome的味道。

网络视频如何添加字幕？

在优酷或土豆上仍然会有一些没有字幕的视频，虽然找到了字幕，但没办法直接在线观看，有没有办法能在播放在线视频时自动添加本地或网络字幕呢？

题目编号：20101102

积分赏金：50元

小编点评：千万不要只告诉我用弹幕式视频网站，这里需要真正的挂字幕解决方案。

为MKV、AVI、RMVB制作出菜单？

我希望MKV、AVI、RMVB等主流的视频格式能够像DVD那样，制作出漂亮的选择菜单（比如章节、段落选择等），请问有办法实现吗？（冷漠）

题目编号：20101103

积分赏金：50元

小编点评：这题有些难度，毕竟很多视频“打根里”就不支持让你指指点点。

自定义已浏览链接字体

不少门户网站都会将已经浏览过的链接变为另外一种颜色，不过总是对着那种样子难免出现厌倦，那么你有办法将这些已经浏览过的链接换个颜色和字体吗？

题目编号：20101104

积分赏金：20元

小编点评：换颜色容易，换字体（保持未点击链接的字体不变）就有点麻烦了。

Excel中相似单元格的连接

题目编号：20100201

积分赏金：50元/80元

挑战者：广东/郑伟龙

原题重现：在以往的Excel难题中，你可能会遇到，在一个表格中，用Sheet1中的A列和Sheet2中的C列的每单元格逐一比对，当相同时，就把Sheet1中B列对应行单元格中内容填充至Sheet2的B列相应的位置，比如Sheet1的A2单元格内容为“电脑爱好者”，Sheet2中C5的单元格的内容也为“电脑爱好者”，那么，就将Sheet1中B2单元格中的CFan填充至Sheet2的B5单元格内。现在问题来了，如果Sheet1中的A列和Sheet2中的C列单元格中的内容只要满足70%的相似度就判定Sheet1中的B列单元格的内容填充至Sheet2中的B列中，这种方法如何实现呢？

一看到这道挑战题，笔者就被出题者那天马行空的思维所折服，在经过几天的折腾之后，好在上天不负有心人啊，最终笔者还是将这个问题解决了。

1.关于相似度的判断

我们这里以挑战题里说的例子为例。假设Sheet1中的A2单元格内容的长度为a，Sheet2中的C5单元格内容的长度为c，它们的公共部分的长度为b，即最长公共子序列的长度（如果对这个名词感到陌生，可参考资料http://baike.baidu.com/view/2020307.htm?fr=ala0_1_1，这里就不详细说明了）。设它们的相似度为q，则q=b/(a+c-b)（见图1）。

稀饭提醒您

$$\text{相似度}q=\frac{b}{a+c-b}$$

a b c

❶

2.关于宏代码的编写

打开目标Excel文档，按下组合键Alt+F11，打开Visual Basic编辑器，接着执行菜单栏的“插入→模块”，然后输入以下代码（代码及例表：http://work.newhua.com/cfan/201011/dm.rar）：

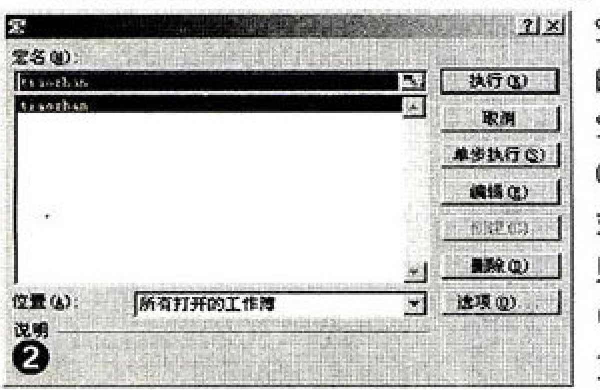
```
Sub tiaozhan()
num1 = Sheets(1).[A65536].End(xlUp).Row

num2 = Sheets(2).[C65536].End(xlUp).Row
For i = 1 To num1
  For j = 1 To num2
    If flag(CStr(Sheets(1).Cells(i, 1).Value), CStr(Sheets(2).Cells(j, 3).Value)) Then
      Sheets(2).Cells(j, 3).Offset(0, -1) = Sheets(1).Cells(i, 1).Offset(0, 1).Value
    End If
  Next
Next
End Sub
Function flag(str1, str2)
Dim arr1(100), arr2(100), C(100, 100)  '定义两个一维数组arr1、arr2和一个二维数组C
q = 0.7  '设置相似度,这里设置为0.7(即只要两字符串的相似度为70%)
len1 = CInt(Len(str1))  '得到字符串str1的长度
len2 = CInt(Len(str2))  '得到字符串str2的长度
```

```
    For i = 1 To len1              '通过For循环和Mid函数逐
个提取str1中的字符，并把这些字符分配到数组arr1
      arr1(i) = Mid(str1, i, 1)
    Next
    For j = 1 To len2
      arr2(j) = Mid(str2, j, 1)    '通过For循环和Mid函数逐
个提取str2中的字符，并把这些字符分配到数组arr2
    Next
    For i = 0 To len1
      C(i, 0) = 0
    Next
    For j = 0 To len2
      C(0, j) = 0
    Next
    For i = 1 To len1              '通过for循环嵌套求出最优
公共子序列的长度
      For j = 1 To len2
        If arr1(i) = arr2(j) Then
          C(i, j) = C(i - 1, j - 1) + 1
        ElseIf C(i - 1, j) > C(i, j - 1) Then
          C(i, j) = C(i - 1, j)
        Else
          C(i, j) = C(i, j - 1)
        End If
      Next
    Next
    q1 = CInt(C(len1, len2)) / (len1 + len2 - CInt(C(len1, len2)))
'求出str1和str2的相似度
    If q1 > q Then
      flag = True
    Else
      flag = False
    End If
    End Function
```

3.关于宏代码的运行

回到Excel文档窗口，运行宏（见图2），就可以将Sheet1中的A列与Sheet2中的C列相比较，如果相似，则将Sheet1中的B列填充到Sheet2中B列。



怎么样？是不是很简单呢？如果想要修改相似度，只需在代码中修改q的值就可以了。

小编点评： 不仅解决了问题，还有理论基础，非常不错的方法，只是单元格里如果有回车符，就失灵……

垃圾骚扰不再有，屏蔽某地区的电话

题目编号： 20100803

积分赏金： 30元/50元

挑战者： lovestoday

原题重现： 把指定地区的手机号、座机号完全屏蔽

这个问题其实老早就有了，这个真的很烦人，什么地区的都有，电话响一秒就不响了，打过去说是某公司的，真的很讨厌！但是有什么办法可以解决呢？用柳丁来电就好了http://www.newding.com/。独有的数据库，可以帮你屏蔽一秒来电，而且很多手机系统都有软件，包括S60/Windows Mobile/Android，而且屏蔽一秒来电之后会上传数据库，大家一起使用就像云安全一样的方便。

小编点评： 还是有一些手机不能用，不够完美。

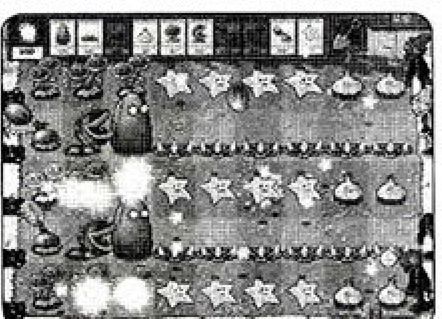
娱乐无极限：征集《植物大战僵尸》的最有效阵型

题目编号： 20100704

积分赏金： 10元/10元

挑战者： 新疆/王彦霖

原题重现： 谁能整出最有效阵型，当然最BT阵型也可！



这个阵型是我自己发明的，不过如果有谁的想法跟我一样的话，我并不感到意外。

除了夜晚前院用这个方法难一些之外，其他的地图基本上没问题。

首先在第1、3、5行的前两排种上大蒜，没错，赶尸的就是大蒜了。之所以种两排，是为了防止撑杆僵尸，还可以缓冲避免将第一排吃掉后直接吃杨桃。这样的话僵尸就会被分流到第2、4、6行，就是压力会大些，然后在第2、4、6行的坚果前种上地刺，可以在僵尸移动的过程中伤害他们。

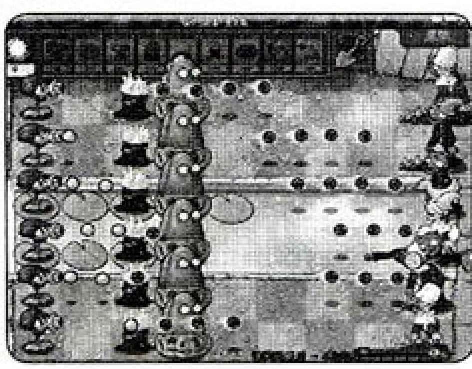
然后再在1、3、5行的大蒜后面种上杨桃，可以增强侧面火力。杨桃后面可种植能生产阳光的植物。然后2、4、6行的坚果后可以种植大嘴花、机枪射手和火炬树桩的高伤害组合、或者是玉米投手和冰瓜的减速组合。冰瓜和燃烧的豌豆不能组合，火焰会使冰冻减速效果消失。

如果是后院的地图，可以在水中种植香蒲，分担其他行的压力，越往后的关卡越难，可以舍弃地刺，将坚果往右移，增加玉米加农炮，避免雪橇车僵尸和伽刚特尔这种对大蒜不感冒的家伙，毁灭菇也可以，像辣椒和樱桃这种东西在足以毁天灭地的毁灭菇面前，只能算是娱乐货。

不必担心阳光不够用，有足够的地方可以种花。

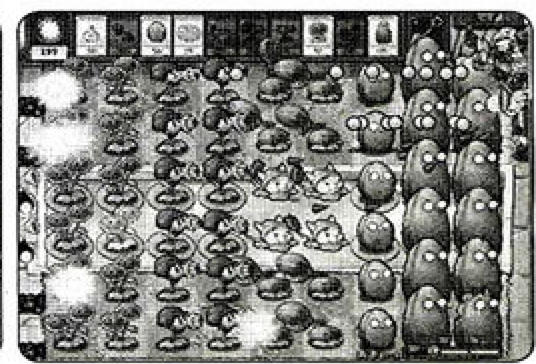
挑战者： 10元/10元

原题重现： 廖文镇



挑战者： 10元/10元

原题重现： 广东省/洋葱西瓜君 CF [HG01]



"设个位为X，十位为Y，交换后为10X+Y，所以10Y+X-10X-Y=9(Y-X)=27，Y-X=3，又因为0<X≤9，0<Y≤9，最后有6个数41、52、63、74、85、96"





柳絮飞 http://lfy2spring.blog.cfan.com.cn

系统维护王者争霸 一键还原谁是“哥”

“小问题重启 大问题重装”一直是维护电脑的良方，Ghost的出现更是让重装系统变得更加容易，如今，一键还原软件更是在易用性和功能性上进行了增强，我们进行系统的备份和还原变得越来越简单。既然大家都需要用，那么用哪一个就是摆在我们面前的问题了，信哪个“哥”呢？本期CFAN研究院就来对这些工具进行深入分析，挑出我们该信任的“哥”！

毋庸置疑的测试平台
本次评测采用对比测试，所有测试项目均在同一软硬件环境下进行。本期我们选用了最基础的硬件平台，配置如下：CPU：Intel Pentium 4 2000 MHz；内存：512 MB （PC3200 DDR SDRAM）；主板：Intel i845G；硬盘：ST380021A (74 GB)、QUANTUM FIREBALLP LM20.5 (19 GB)。操作系统：Windows XP SP3。

客观公正的评测队伍
本次评测更加注重了参与性和互动性，评测由《电脑爱好者》全体软件编辑和一名热心读者共同完成，测试实例都在同一硬件环境下进行，保证了测试结果的公正。

实用为主的评测理念
秉承“实用至上”的准则，我们打破固有的功能对比，用实际的一次备份、还原操作来作为评比实例，再把整个实例进行拆解对比，将某个步骤都用实际的数据予以对比。同时为了更全面地展示软件，我们设立了才艺展示环节，最终从整体反映出各软件的实力。

“其实真正实现一键还原的工具软件几乎没有，为了实现个性化的操作，我们需要选择菜单，这关键是让我们摆脱了难懂的Ghost操作。”

我们的测试对象

深度一键还原 V5.1

http://work.newhua.com/cfan/201011/sdyjhy.rar

Windows 一键还原（2010 1.0.5.6）

http://www.xiazaiba.com/wgho/

MaxDOS 8 硬盘版

Http://MaxDOS.Net

一键还原F4

http://work.newhua.com/cfan/201011/yjhyf4.rar

才艺展示

深度一键还原



来自专业论坛“深度”的工具软件，由安装和删除两个程序组件组成，支持多系统及系统不在活动分区的情况，支持SATA硬盘、多硬盘。安装简单，安装Ghost镜像时不会安装到品牌机的隐藏分区内。软件包含Ghost工具箱、一键还原及镜像安装三部分，基于Ghost 11内核。DOS由GRUB引导（见图1）。

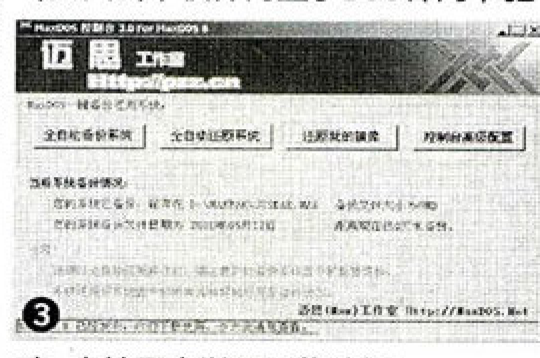


Windows 一键还原

来自雨林木风的软件，支持32位及64位的Windows系统平台，支持多系统，基于Ghost(v11.02)内核，具有良好的安全性和稳定性。具有自动和手动两种模式，提供DOS命令模式，操作简单（见图2）。

MaxDOS 8 硬盘版

功能丰富，支持32位及64位的Windows系统平台（并支持多系统），新版本支持所有操作系统，不再区分Vista版或XP版，基于Ghost(v11.02)内核，支持GHOST11.5镜像，具有全自动、手动、DOS命令（见图3），软件内置了300种网卡驱动，支持网克以及网络访问。



一键还原F4

一款由技术爱好者开发的工具软件，界面简洁，但包含了7个功能，支持自动创建分区，隐藏备份分区，修改备份文件权限、热键等待时间。只是几个按钮标识略显晦涩，不支持多



实例测试：

实例测试一：安装/卸载一键还原

任务：在电脑上安装/卸载一键还原。

选手表现：

1.深度一键还原

安装：运行程序，等待弹出的DOS窗口自动关闭后安装完成，安装过程非常简单。

卸载：运行“删除深度一键还原.exe”，弹出DOS窗口完成操作。

2.Windows 一键还原

安装：运行安装程序基本上都是点“下一步”，给出安装位置信息，但会修改电脑主页为：http://www.114la.com/?wgho。

卸载：通过开始菜单里的卸载程序卸载，但被修改的浏览器主页没有修复。

3.MaxDOS 8

安装：安装过程和一般软件类似，基本上都是点“下一步”，可以选择MaxDos安装至硬盘MBR或者BOOT.ini或BOOT MGR，并提示设置启动菜单等待时间，访问密码以及备份文件存取路径，如果选择的盘符无法创建文件夹会弹出报错对话框。默认捆绑了“百度首页修改以及插件安装”，但可以取消。

卸载：开始菜单的程序组中没有提供卸载选项，需要进控制面板卸载。

4.一键还原F4

安装：运行后选择“一键还原文件夹版”（也可选择隐藏分区），输入备份文件存放盘符，单击“确定”后安装完成。

卸载：运行安装程序，根据所安装的类型选择卸载按钮。

柳絮飞 http://lly2spring.blog.cfan.com.cn

软件名称	支持的系统	多硬盘支持	多系统支持	安装/卸载设置项	广告或插件	DOS入口方式		支持的文件系统（FAT32、NTFS）	备份空间不足无提示	设置等待时间	备份路径自定义	第一逻辑分区前有自由逻辑空间有无提示	支持登录加密	是否支持修改MBR	支持备份隐藏分区	备份文件密码保护
						boot.ini或BCD	修改MBR									
深度一键还原v5.1	Windows 9x\2000\XP\2003	√	×	很少	无	√	×	√	×	×	√	×	×	×	×	×
Windows一键还原	Windows 2000\XP\2003\Vista\2008\7	√	√	少	强制修改主页	√	√	√	√	×	×	×	√	√	×	×
MaxDOS 8	Windows 2000\XP\2003\Vista\2008\7	√	√	较多	可取消的主页修改和捆绑安装	√	√	√	×	√	√	×	√	√	×	√
一键还原F4	Windows 2000\XP\2003\Vista\2008	√	×	少	无	×	√	备份分区只支持ntfs	√	√	√	√	备份无，还原有	√	√	√

实例测试二：一键备份系统

任务：对系统分区C盘进行备份操作（C盘系统是Windows XP SP3，大小1.56GB。

选手表现：

1.深度一键还原：

Windows模式：运行后，选择“一键备份系统”，电脑重启后自动开始备份。

开机引导模式：在启动菜单里依次选择“启动一键还原 Ghost v11.0→一键备份系统”，开始备份，默认存储在第一硬盘的第二分区。

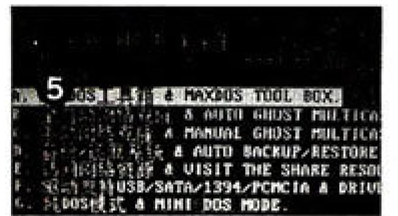
2.Windows 一键还原

Windows模式：运行后，选择“备份系统”，提示是否重启，电脑重启后自动开始备份。

开机引导模式：在启动菜单中选择“Windows 一键还原”，以下都是中文界面，类似深度一键还原的操作。

3.MaxDOS 8

Windows模式：运行后，选择“全自动备份系统”，重启电脑后自动开始备份。



开机引导模式：在启动菜单中选择“MaxDos 8 Men模式→备份/还原系统→全自动备份系统”，（见图5）开始备份。

4.一键还原F4

运行后选择“一键还原文件夹版”（也可选择隐藏分区），输入备份文件存放盘符，重启电脑按F4自动开始备份。

软件名称	备份的时间（分钟：秒）	压缩率（共9级，压缩率增大速度减慢）	备份文件位置	备份文件大小（压缩率采用的是软件默认）
深度一键还原v5.1	4:45	z3级高压缩率（中速）	剩余空间较大的分区盘符：\GHOST\c_bak.gho	705 MB
Windows一键还原	3:41	z1级低压缩率（快速）	随硬盘最后一个分区盘符：\WINGHO~1\SYS.GGH	791 MB
MaxDOS 8	4:01	z2级高压缩率（中速）	所选盘符：\maxbak\sysbak.mox	742 MB
一键还原f4	4:05	z2级高压缩率（中速）	安装盘符：\Ghost...\lcg.1st	742 MB

实例测试三：一键还原系统

任务：对之前备份的系统镜像进行还原。

选手表现：

深度一键还原、Windows 一键还原、MaxDOS 8的操作与之前的备份类似，只有一键还原F4有所变化，开机后按F4，输入口令lcg开始还原。

软件名称	还原的时间（分钟：秒）
深度一键还原v5.1	2:07
Windows 一键还原 2010	1:31
MaxDOS 8	1:43
一键还原f4	1:47

实例测试四：双系统支持

任务：在一台安装了Windows XP和Windows 7双系统（使用easyBCD编辑过引导方式）电脑上使用一键还原（安装在XP下）。

1.深度一键还原：使用正常，但删除后导致引导错误（BCD引导文件丢失）

2.Windows 一键还原：使用正常

3.MaxDOS 8：使用正常

4.一键还原F4：安装后无法启动一键备份，删除正常

变态测试 断电恢复

任务：在备份和还原过程中分别让电脑突然断电，测试四款软件是否可以继续恢复。

选手表现：备份操作中突然断电，由于四款软件基于Ghost，均不能继续断电前的进度继续备份，前三款软件重新操作即可，而一键还原F4，由于默认第一次是自动备份，第二次是自动还原，断电后只能进Windows系统运行安装程序修复后才能继续执行备份操作。

在还原操作中断电，深度一键还原v5.1、Windows 一键还原 2010、MaxDOS 8常会出现引导错误，因为它们采用boot.ini文件入口，还原中途断电会导致系统受损，一般报错为NTLDR is Missing。一键还原f4采用修改MBR做为DOS入口和grub引导需要的文件不在C盘，即使C盘系统被破坏、被格式化也能实现自动还原，在断电后仍可继续使用。

”第一逻辑分区前如果有自由逻辑空间会导致Ghost只能识别第一逻辑分区，第二及以后的逻辑分区无法识别。“

研究院测试报告

研究院报告

四款软件都提供了热键、启动菜单两种启动模式，安装都很简单，都可以实现一键备份/还原操作，不过其中真正能启动实现一键操作的不多，深度一键还原操作顺手但功能不多，对双系统支持不好。深度的Windows一键还原添加了强制修改IE主页的行为，功能虽然丰富但我们不推荐。一键还原F4从技术来看相当不错，弥补了很多同类软件的缺失，只是软件的易用性以及多系统支持不好。而MaxDOS 8在功能上最为丰富，易用性略显不好，设置项不好，各个测试项综合表现得分最高，评为本期“编辑选择奖”得主。CF





啥！手机的GPS那么烂？

还在抱怨你的手机GPS定位速度慢？位置不精确？



■文/滴水

本领大全靠芯片牛

说道定位慢，首先不得不提GPS芯片，就好像电脑的显卡芯片直接影响玩游戏的快慢一个道理。提及GPS导航仪芯片，估计大多数人的第一反应就是SiRF芯片，其实目前全球GPS芯片厂商非常的多，只是SiRF芯片占有率太高而导致一家独大的局面，其他影响力比较大的GPS芯片组厂商还有u-blox、德州仪器、摩托罗拉、索尼、富士通、NXP等。

SiRF芯片在2004年发布了最新的第三代芯片SiRFstarⅢ，使得民用GPS芯片在性能方面登上了一个顶峰，直到现在它还在畅销。冷开机/热开机的时间分别达到42s/8s，可同时追踪20个卫星信道。而市场上说的第四代SiRFstar Ⅳ实际上是SiRF Atlas4（掌微4），被SiRF收购了，前面加上SIRF字样。他们不是一个类型的，不能认为SiRF Atlas4就是四代。

SiRF三代GPS导航模块

当年诺基亚首推的导航手机N82，它是德州仪器的NaviLink4单芯片方案，芯片是5300，性能比SiRFstarⅢ差些，时至今日诺基亚大部分型号的手机仍然采用5300、5350芯片。相比之下很多山寨厂商都用上了SiRFstarⅢ，导航能力稍强。至于诺基亚为何不用，一方面是芯片耗电量略大，另一方面手机GPS的目的只是临时定位用用，摆在车里当导航仪的机会少之又少，定位性能够用就好。

定位方法
蓝牙GPS
网络辅助GPS
集成GPS
基于网络

并不是芯片烂就一无是处，手机有天生的优势，那就是A-GPS技术。借助GPRS网络，获取最近基站的坐标信息，引导GPS芯片加速定位，一般10秒内就能定位。不靠辅助定位的话，手机定位确实鸡肋。导航仪可没有GPRS联网功能，所以芯片对于导航仪来说就是命根子。

好性能离不开好天线

GPS的性能受天线影响也比较大，天线千差万别，主要有螺旋天线和平板天线。前者方向性不强，但增益也相对较小；后者具有较强的方向性，但增益也较强，适合平放在固定的地方使用。当然，天线的尺寸越大效果越好，部分产品配备了可以外接的高增益天线，这类天线普遍采用螺旋天线，因为外接天线尺寸变大以后，增益不成问题，对方向性更敏感。不过目前大部分GPS都不需要用外置GPS天线。



手机由于体积的限制，天线不可能做多大，同时还有手机信号、蓝牙等天线相互干扰，如此一来网上涌现出不少改造手机GPS天线的方法，基本大同小异，用金属材质增加接收信号的面积。



这点很重要，因为天线一般是在手机的后盖上，在搜星速度和定位准确度上，E71的金属后盖要比N78的塑料后盖效果明显不少。有兴趣的同学可以试试找一块厚点的锡箔，裁剪好放入后盖，不要和触点接触，至于裁剪大小要多次尝试，当然用裁剪后的易拉罐效果更好。

同样是导航地图，有的更新慢，信息量少，甚至坐标不准确，明明走的是左车道，却显示在逆行，这些问题极大地影响正常使用。开车型推荐城际通、道道通，一般型推荐任我游Garmin、Route66、凯立德。正版地图只对懒人来说是个宝，谁说盗版更新慢？全靠自己及时去各大论坛搜索下载最新版破解地图。比如http://bbs.100gps.com 、http://bbs.gpsuu.com 、http://bbs.dospy.com

> 开启A-GPS辅助定位一般只会产生几KB的流量，使用具备离线GPS地图的导航软件不仅省流量，切换信息速度也更快，推荐诺基亚Ovi、MiniMap迷你地图以及网友制作的Google Maps离线地图包。

CF [HG04]

投稿 | jiayz@cfan.com.cn

下载又快又稳，为什么用迅雷还会被鄙视？

■文/Halo

记得当初高考英语的写作题例文里，有很多常用但是烂俗的例句，比如One coin has two sides(凡事都有两面)，迅雷这款下载软件便是如此，它在带给用户高速和稳定下载的同时，也破坏了许多存在许久的规则，并可能造成日后分享精神的灭绝。这话是不是危言耸听？目前还不能确定，唯一可以确定的就是，当你开着迅雷下载的时候，会遭遇到被老鸟鄙视的待遇。为何那些人要鄙视和抵制迅雷？仅仅是因为他们是“FlashGet控”吗？本文就来分析一番。

小水管时代的分享精神

大家都知道，无论是BT还是eMule，下载者都会将自己拥有的资源无私地分享给他人，这在网速较慢的时代成了多数用户下载的首选方式。以前在国内，eMule最常用的则是VeryCD版的eMule软件，它们针对国内的网络情况和内网进行了一些优化。随着迅雷支持BT方式、加入eMule模块后，许多用户发现用迅雷下载BT和eMule文件速度最快，不仅瞬间达到顶速，并且能够保持稳定的速度，越来越多的P2P用户开始转投迅雷。

它让游戏规则逐一破灭？

1.BT之殇

与传统BT和eMule软件不同，在迅雷的界面看不到任何关于服务器的信息，尤其是上传速度。在迅雷的BT默认设置中，只给了30分钟的完种上传时间，这非常不利于做种来维持种子的有效期，如果所有BT下载者都是用迅雷下载，那么种子的有效期将大大缩短，甚至会出现做种者“撤退”后瞬间断种的情况。

迅雷还有一个问题，就是同样的上传流量却有违公平，优先的上传对象是迅雷用户特别是迅雷VIP用户，这无疑会一定程度影响一个种子的发布效率，因为P2P下载者没有比较平均的互相分享自己下到的文件块，就会大幅延长初始做种者的负担，可能一个种子要多挂半天一天才会有第一批人完成，这会影响发布速度，破坏BT分享机制。

2.驴子之祸

迅雷基于P2SP技术，S是指服务器，把原本孤立的服务器和其镜像资源以及P2P资源全部整合到了一起，在下载的稳定性和下载的速度上，都比传统的P2P或P2S有了非常大的提高，但这种方式因为比较流氓也被称作是“吸血下载”、“吸血驴”，为什么呢？

电驴的传输一直是本着公平共享的原则，排队机制、个体之间根据积分优先排队，甚至会根据你的网络分为LowID或HighID，这也有效提高了“源”的寿命。迅雷的加入就直接打破了这个共享的机制，发布者、保源者不再有上传积分带来的下载优势，当然首选不再保源，很多个人发布者也将放弃文件发布，最终的结果自然就是杀鸡取卵。

> “每台eMule服务器都会根据你的ID进行积分，只有当评分为正数时才能够使用HighID，并且能够享受更快的速度。”

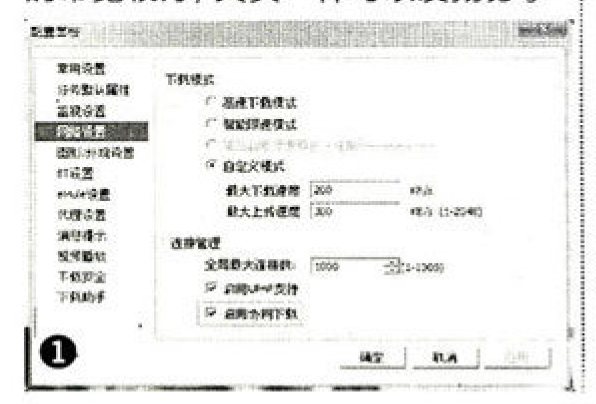
3.站长之恨

前面提到了P2SP，这种方式的一大特性是收集互联网上的服务器的下载地址，其实很多软件都会这样做，包括FlashGet等，但它们不会收集在下载地址里包涵了用户名和密码的下载地址。为什么？因为FlashGet的程序员没有收集带有用户名和密码的下载链接，但迅雷的程序员则不同，这就是网站站长最痛恨的“盗链”，比如包含用户名的下载地址：ftp://Flya:Issue@202.198.13.218/5798/怪物史莱克.rmvb，其中的Flaya:Issue就是用户名和密码了，说明IP地址为202.198.13.218的网站资源被盗链。

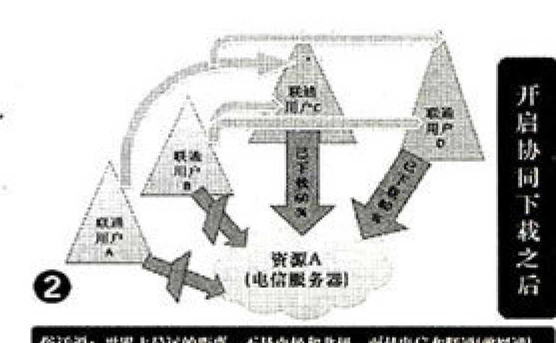
迅雷是通过MD5码来判断互联网上的哪些下载地址是同一个文件，然后集合在一起。个人站长如果无法承受盗链，可以对网站上的文件进行一些修改导致MD5码改变，就不会被迅雷轻易盗链。

怎样让迅雷也发扬分享风格？

既然你已经选择了迅雷，如果你的带宽较好，其实一样可以发扬分享精神。选择“工具→配置→BT/端口设置→分享设定→下载完成后持续上传时间”，选择“手动停止”。你还可以这样做：



从迅雷5.9.19.1390版本开始，配置面板的“网络设置”中多了一个名为“启用协同下载”的选项(见图1)。“协同下载”就是协同其他的用户进行下载，发动所有开了协同下载的人来帮你一起下载同一文件，不管他们的下载任务中有没有这个任务(见图2)。





10GB空间只剩下1GB

Q C盘分了10GB空间，但现在却只剩下1GB了，而我的软件都安装在其他分区中。请问这一般是哪些文件占用了系统分区空间，如何才能方便地查出来？

A 清理回收站，清理垃圾文件后，如果剩余的空间仍不见增大，那可以通过下面的小软件来检测到底是哪个文件夹占用了大量的磁盘空间。“TreeSize Professional”（下载地址：http://www.crsky.com/soft/8437.html），使用此软件可以直接查出那些文件夹占用了多少磁盘空间以及浪费了多少空间等信息，作为删除的参考。此外，“魔方”（下载地址：http://www.tweakcube.com/）也可以达到同样的目的。

傻博士有话说：

如果内存过大，启用休眠功能后，仅休眠文件就能占用不少硬盘空间（与物理内存大小相当），此外，还有页面文件、临时文件等也经常会占用大量的磁盘空间。此外，如果使用一些在线电影类软件，在收看的同时可能还会一边下载并保存到系统分区中（例如Qvod默认设置就会保存），可以逐项检查一下。

Windows 7无法使用无线网卡

Q 联想笔记本电脑安装了Windows 7系统，但是无线网卡总是无法启用，在设备管理器中显示却是一切正常。请问这是什么原因？

A 如果在设备管理器中显示正常而无法使用无线网络，请查看是不是因为无线开关没有开启（通常都是Fn+F5组合键），很多朋友都遇到过因为无线开关没有开启而无法使用无线网络的情况。此外，如果笔记本电脑使用电池的情况下，系统会自动开启节能模式，这时就会自动停止无线网卡，可以在电源设置中取消对网卡的节能功能即可。

关闭系统后为何还会重新启动

Q 我有一台老电脑，安装的是Windows XP系统，最近一直出现个问题，那就是关闭系统后往往会自动重新启动系统。请问这该如何解决？

A 这可能与系统设置有关，在Windows XP系统中当系统出现错误时会自动重新启动，因此，在关机时如果遇到系统错误就会出现重新启动了。将该功能直接关闭即可解决问题：右击“我的电脑”，选择“属性→高级→启动和故障恢复→设置→系统失败”，取消选择“自动重新启动”选项，保存设置即可（见图1）。

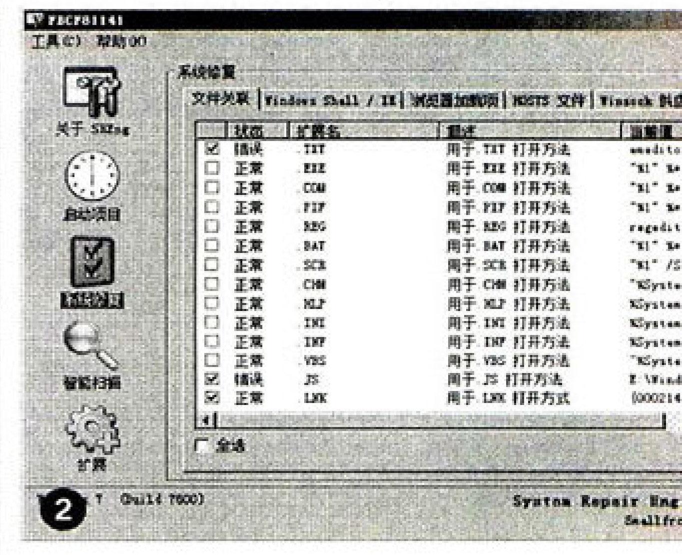
启动和故障恢复
系统启动
默认操作系统(S)：
"Microsoft Windows XP Professional" /noexecute=optin
显示操作系统列表的时间(T)：30 秒
在需要时显示恢复选项的时间(D)：30 秒
要手动编辑启动选项，请单击“编辑”。 编辑(E)
系统失败
将事件写入系统日志(W)
发送管理警报(N)
自动重新启动(R)
写入调试信息
小内存转储(64 KB)
小转储目录：
%SystemRoot%\Minidump
覆盖任何现有文件(O)
确定 取消

1

无法打开桌面快捷方式

Q 我使用360杀毒对系统清杀一遍后，桌面上的所有快捷方式均无法打开，双击时弹出询问打开方式的对话框。请问这该如何解决？

A 这可能是链接关联被破坏所致，可以直接从http://www.kztechs.com/sreng/download.html下载“SREng”，运行后单击“系统修复”，勾选“.LNK”并单击“修复”按钮进行修复即可（见图2）。



如何调整输入法状态栏位置

Q 本来输入法状态条位于系统托盘区位置附近，而现在不知道什么原因导致输入法状态条跑到快速启动栏位置，无法调整了。请问如何才能将其位置修改成原先的位置？

A 这可能是在其位置变换后锁定了任务栏所致，解决方法很简单：先右击任务栏并取消选择“锁定任务栏”项，接下来只要直接用鼠标拖动输入法状态条至系统托盘区位置即可。

启动系统提示Boot.ini非法

Q 我安装的是Windows XP系统，启动系统时总是提示Boot.ini文件非法，请问这该如何解决？

A 如果你没有安装多操作系统，可以直接将该文件删除（位于C:\boot.ini，隐藏、系统文件），如果是多启动系统，可以手工修改该文件：使用记事本程序打开该文件，然后按下面的格式修改：

```
[boot loader]
timeout=30
default=multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\WINDOWS
[operating systems]
multi(1)disk(1)rdisk(0)partition(1)\WINDOWS="Microsoft Windows XP Professional" /fastdetect
C:\ = "Microsoft Windows"
```

其他分区中若安装了操作系统，可以在倒数第二行的位置按“multi(1)disk(1)rdisk(0)partition(1)\WINDOWS="Microsoft Windows XP Professional" /fastdetect”添加相应项，根据安装的位置修改“partition(1)”中的数字（1代表第一个分区，如果安装在第3个分区，请修改为3），再将后面的操作系统信息修改成相应的系统名称，如果安装在第二块硬盘中，还需要修改“disk(1)”中的数字为相应的硬盘代号。最后保存该文件，重新启动系统即可。CF [SB01]



QQ 2009无法运行

Q 我安装的是精简版Ghost系统，装完后下载安装了QQ2009，安装完成后无法运行，提示：由于应用程序配置不正确，应用程序未能启动。请问这是什么原因？

A 这可能是缺少VC运行库所致，只要从http://tinyurl.com/29cbgqk下载并安装VC运行库，之后应该就可以正常运行了。

傻博士有话说：

通常情况下不建议安装精简版操作系统，由于精简版操作系统中可能将一些组件删减掉，而很多应用程序正常运行时就需要像VC运行库、“.Net Framework”等这样的组件的支持，甚至还需要一些系统中的DLL运行库文件的支持，因此，对于非电脑高手、非电脑配置低的用户来说，请安装完整版操作系统，避免各种故障的发生。此外，如果病毒感染系统，优化工具的不正确使用也可以会在后天删除掉一些重要的文件而导致类似的故障发生，这种情况下一般可以通过在运行对话框中输入sfc /scannow并回车，然后按提示将系统安装光盘插入或定位到保存在硬盘中的安装文件，这样可以恢复系统中丢失的默认文件，进而解决因为文件丢失而出现的各种故障。

来源：http://tinyurl.com/323bne8

Word 2010 丢失右键菜单

Q 之前安装的是Office 2007，先将其卸载掉，然后安装Office 2010，安装完毕后其他使用一切正常，唯独Word2010中鼠标右键功能丢失。请问如何解决？

A 这可能是你安装的Babylon在Word中添加的插件引起问题，解决方法：只要在Word 2010中单击“加载项”选项卡，找到Babylon项并右击选择“删除自定义命令”项直接将其删除，重新启动Word 2010应该能恢复正常状态。

来源：https://bbs.et8.net/bbs/showthread.php?t=996602

无法使用千千静听

Q 最近不知道什么原因，双击桌面千千静听播放器的快捷图标时总会出现错误窗口，显示“应用程序正常初始化失败”，重新安装一次亦不能解决。请问这该如何处理？

A 出现这类情况，一般可以通过正确卸载软件+清理注册表来解决问题，重新安装但不清理注册表，一些引起程序出错的数据因为没有及时清理，即使重装也不能解决根本问题。在正确卸载后打开注册表编辑器，然后再使用ttplayer.exe为关键词来搜索注册表，找到相关项后直接将其删除，然后再以“千千静听”为关键词搜索、删除一遍，之后重新安装应该能解决问题。

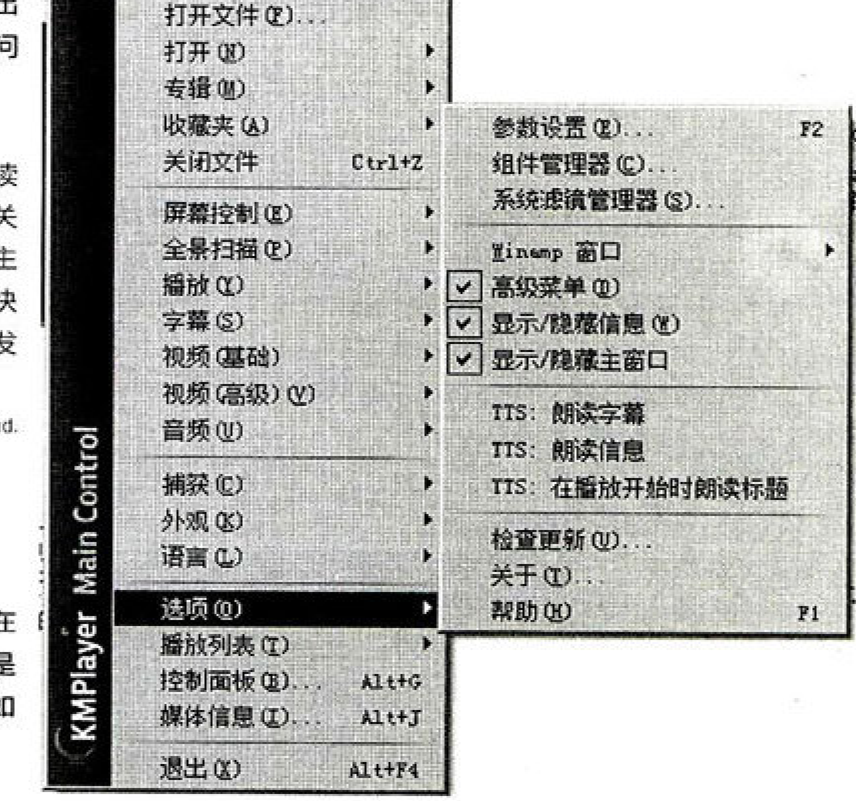
来源：http://tinyurl.com/24shoun

KMPlayer遇到字幕有数字时会发音

Q 这几天遇到比较特殊的现象，使用KMPlayer播放电影时，只要加载的字幕中含有数字就会出现对这个数字的英文发音。请问这是什么原因？

A 这是因为你可能误开启朗读字幕功能所致，只要将其关闭即可：右击KMPlayer播放器主窗口并选择“选项”，在弹出的快捷菜单中取消选中三项与TTS发音相关的选项即可（见图）。

来源：https://bbs.et8.net/bbs/showthread.php?t=987452



无法保存播放列表

Q 我安装了影子系统，但放在其他磁盘中的播放器总是无法保存播放列表，请问这该如何解决？

A 这是因为播放列表文件并没有随着软件而被保存在非系统盘，而若放在系统盘，影子系统还原后，这些播放列表自然会自动清除。解决方法就简单了，直接在影子系统的设置中将播放列表文件所在路径添加到排除列表中即可。

来源：http://preview.tinyurl.com/35p3yrx

Foobar 2000播放过程中显示错误

Q 我在使用Foobar 2000播放APE格式音乐过程中，播放到一半时出现错误提示：Decoding failure at 15:52.645 (Unsupported format or corrupted file)（不支持的格式或损坏的文件）。请问这是什么原因？

A 这个提示显示解码失败，没有相应的解码器支持播放下面的这首歌曲。如果下载的是非官方Foobar2000程序，可以先从重新下载、安装官方原版Foobar2000的角度来解决问题，其次，也可以考虑单独下载解码器包（例如“完美解码”，下载地址：http://www.newhua.com/soft/52770.htm），安装后应该能够解决问题。

来源：http://tinyurl.com/25cuzuv



无法正常浏览繁体中文网页

Q 不管是使用IE浏览器还是傲游浏览器，只要打开繁体中文网页，显示的一律是乱码。请问如何才能正常浏览呢？

A 这可能是网页编码（或浏览器）的问题，导致网页未能自动切换语言所致。此时，可尝试右击繁体中文网页，并选择“编码→其他→繁体中文（Big5）”项，如果的确是繁体中文网页，这样设置后应该能正常浏览了。



傻博士有话说：

在浏览网页时，经常会遇到一些非简体中文网页出现乱码的情况，有时候可能还会遇到无法设置其他编码的情况，具体表现就是“编码→其他”列表中没有相应的语言编码。这一般是因为没有安装完整的IE浏览器所致（例如精简版系统）。这时可以重新下载IE多语言包（下载地址：http://tinyurl.com/2atgn2e），安装后就可以直接在IE浏览器中选择其他编码了。

安装了Adobe Flash插件仍不能放动画

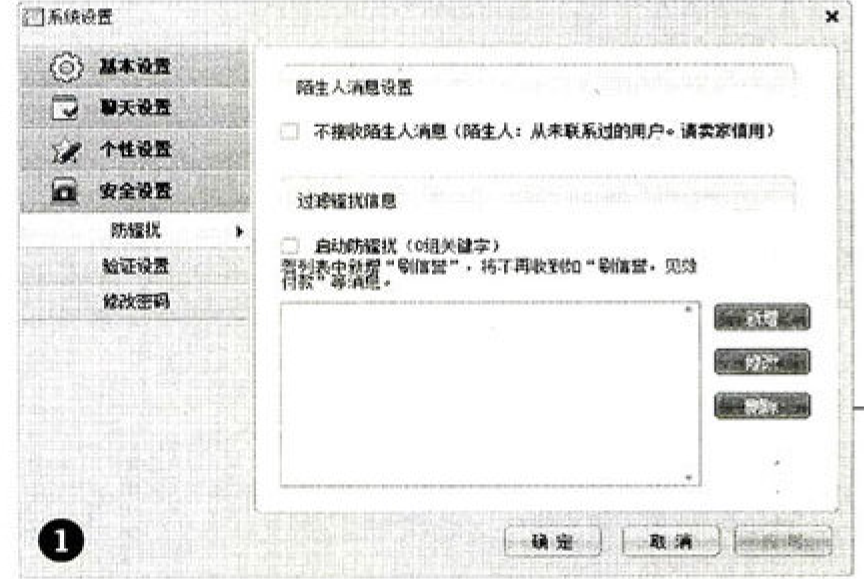
Q 我使用的是世界之窗浏览器，打开网页时无法显示Flash，之后又手工下载安装了最新版Adobe Flash插件，但是仍不能正常播放Flash动画。请问这是什么原因？

A 如果Flash插件安装正确并重新启动浏览器后仍不能打开Flash动画，请检查浏览器的Flash播放设置。由于世界之窗浏览器使用的是IE浏览器内核，直接在IE浏览器中设置即可：单击菜单“工具→Internet选项”，选择“高级”选项卡，找到“多媒体”设置区，勾选“在网页中播放动画”选项，保存设置即可。

旺旺不接收陌生买家消息

Q 使用的是阿里旺旺，最近刚刚在淘宝网发布了一些宝贝，但是每个买家都需要先添加我为好友，之后方可聊天，而我作为买家时经常可以直接点击聊天按钮与卖家联系，并不需要添加为好友。请问这是什么原因？

A 阿里旺旺分买家版与卖家版，在买家版中自动屏蔽掉陌生人自动联系的功能，而作为卖家来说，必须安装卖家版，安装后默认设置下接收陌生人的消息。如果仍不奏效，请单击“主菜单→系统设置”，选择“安全设置→防骚扰”，在右侧窗口中取消选择“不接收陌生人消息”项，保存设置即可（见图1）。

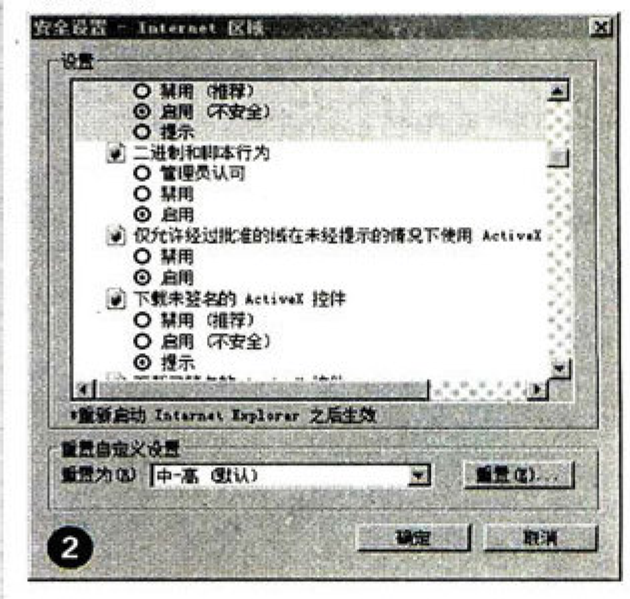


1

IE不能自动下载控件

Q 经常在浏览一些需要下载控件的网页时，IE浏览器弹出提示窗口，提示“由于无法验证发布者，所以Windows已经阻止此软件”。单击“确定”后也无法下载控件，请问这该如何解决？

A 这主要是IE安全级别设置过高引起的，可以直接单击菜单“工具→Internet选项”，选择“安全”选项卡，将安全级别设置为“中”即可。此外，也可以在安全级别设置高的情况下通过单击“自定义级别”按钮，将“ActiveX控件和插件”下面的相关项全部设置为“提示”，在出现需要下载安装的提示框时，同意下载即可。既能达到保护的目的，又能避免一些插件无法安装（见图2）。



2

傲游打不开设置中心

Q 我想对傲游浏览器进行设置，但却总是无法打开，从菜单中选择“傲游设置中心”没有任何反应。请问这该如何解决？

A 在浏览器其他功能都正常的情况下，可以这样来解决：按Win+R键打开运行对话框，输入“regsvr32 jscript.dll”（不含外侧引号）并按回车键执行，接着再执行“regsvr32 vbscript.dll”命令，对这两个文件重新注册后一般即可解决问题。

不能登录两个PT账号

Q 我有一个PT站的两个账号，第一个账号已经退出，但是在登录第二个账号时总是会提示该IP地址已经登录过另外一个账号，即使我重新拨号换一个IP地址仍会出现同样的提示。请问这是什么原因？

A 这可能是你使用第一个账号下载的BT种子文件正在被下载，而在PT网站中，BT客户端软件在工作时就相当于连接了PT服务器，进而就会出现即使没有在网站登录也会出现已经登录的状态。这种情况，正确的做法是，停止下载并退出第一个PT账号，再断开拨号连接并重新连接（或者使用代理服务器），然后再登录第二个账号。注意：请不要频繁地使用一个IP地址登录两个账号，防止被封号。CF [SB03]



笔记本摄像头与Windows 7兼容问题

Q 一台联想Ideapad Y450A笔记本电脑，以前一直使用Windows Vista操作系统，笔记本内置摄像头可以正常使用，最近更换为Windows 7操作系统后，QQ可以侦测到摄像头设备，但是使用视频聊天时却无法显示，请问这是什么问题造成的？

A 这是由于你的联想Ideapad Y450A笔记本电脑的摄像头驱动程序与Windows 7操作系统不兼容造成的，建议你下载最新版本的驱动程序，一般问题可以解决，下载地址：http://tinyurl.com/335vswa。

傻博士有话说：

一些厂商随机赠送了摄像头软件，但是随着安装了Windows 7操作系统后摄像头软件也无法使用了，这一般是由于显卡与摄像头驱动出现兼容问题造成的，建议你升级显卡驱动，一般问题可以解决。另外，有些厂商没有提供专门针对的Windows 7操作系统的摄像头驱动程序，需要手动设置补丁程序才能解决兼容问题。以方正S370为例，安装好摄像头驱动程序后，需要右键单击VistaPatch.exe文件，在出现的快捷菜单中选择“以管理员身份运行”，在弹出的窗口中单击Patch按钮，然后会出现补丁成功写入的提示信息，单击“确定”按钮，重新启动计算机后摄像头才可以正常使用。

来源：http://tinyurl.com/3xyzs7n

升级驱动造成显卡工作温度升高

Q 一台计算机使用GTS250显卡，一直可以稳定运行，最近下载升级了NVIDIA V196.75的显卡驱动程序后，玩游戏时经常出现死机问题，而且发现显卡工作温度十分高，请问这是什么问题？

A 该问题是由于NVIDIA V196.75的显卡驱动程序存在BUG，造成显卡散热风扇工作异常，使显卡工作温度升高，从而出现死机现象。建议你尽快卸载该驱动程序，安装NVIDIA V197.13 版本显卡驱动程序，一般问题可以解决，下载地址：http://www.nvidia.com/object/196.75_customer_support.html。

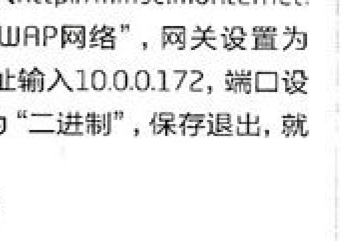
来源：http://tinyurl.com/2dnc4m4

三星SGH-i308无法使用彩信

Q 三星SGH-i308其他功能一直使用正常，但是一直无法使用彩信功能，请问是什么问题？

A 该问题可能是由于你设置不当造成的，建议你重新进行彩信设置：选择“信息→新建→彩信→菜单→彩信选项→彩信设定→菜单新建”，MMSC填入http://mmsc.monternet.com，数据连接选择“WAP网络”，网关设置为“WAP2.0网关”，IP地址输入10.0.0.172，端口设置为“80”，编码设置为“二进制”，保存退出，就可以正常收发彩信。

来源：http://tinyurl.com/2f4c4oj

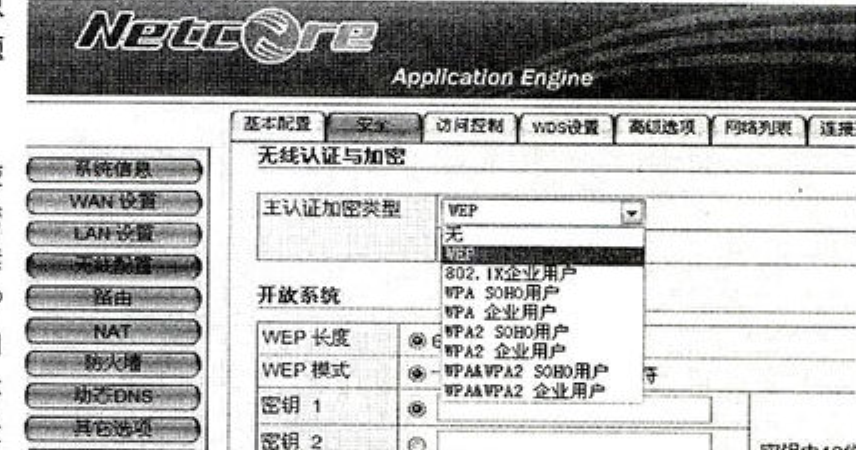


802.11n无线设备只有54Mbps

Q 我使用的是Netcore NW725无线路由器，支持802.11n，而我的无线网卡也支持802.11n，但是实际使用中却只有54Mbps，请问这是什么问题造成的？

A 你的无线路由器应该使用的是WEP或TKIP单播密码加密，而IEEE802.11n协议禁止在高吞吐量模式下使用WEP或TKIP加密方式。建议你使用“WPA2-AES”加密方式。具体方法如下：进入无线路由器设置界面，单击右侧的“无线配置”按钮，单击“安全”选项卡，在“认证加密”类型中选择“WAP 2 SOHO用户”，然后再进行设置（见图）。此外，如果你使用的是Windows XP SP2操作系统，在使用“WPA2-AES”加密方式时，需要安装微软提供的KB893357补丁程序才能够正常使用，下载地址：http://tinyurl.com/2egl98a。

来源：http://tinyurl.com/2dtopf4



手机TF卡错误如何修复？

Q 我的手机使用TF存储卡，最近发现在手机上运行QQ程序或者听音乐经常出现报错的问题，听朋友说是TF卡出现了交叉链接的错误，请问如何才能修复呢？

A 一般来说TF出现卡交叉链接是可以通过CHKDSK命令进行修复的，具体方法是将TF卡通过读卡器和电脑相连，然后再进入开始菜单的“运行”命令，输入CMD，按回车确认，在新出现的命令提示符后输入“Chkdsk /f X:”其中“X”是TF卡所在的分区，以上命令要注意有空格。如果TF卡损坏比较严重，还是会反复出现这种情况的，这个时候就需要换卡了。

诺基亚手机主题无法删除

Q 一台诺基亚5230手机，安装了一个SIS/SISX格式的主题，但是无法更换新主题，也无法删除，请问如何解决？

A 建议你选择“设置→程序管理→已安装的程序”；找到该主题，选择“选项→卸载”。如果问题仍然存在，建议格式化手机内存，在拨号界面上输入“*#7370#”；此外，你也可以选择“360手机卫士”等软件对手机系统进行清理，删除流氓软件。

来源：http://tinyurl.com/2frvrjn CF [SB04]

Flash奇境漫游记系列

物理引擎，Flash游戏的“遥控器”



果果：上期做的连连看游戏，让大家感觉小有成就吧！这期DIY什么更酷的Flash游戏呢？和物理引擎相关。

难度加深一点点，乐趣不止一点点哦！

■撰稿、绘图 北京/张炜昱

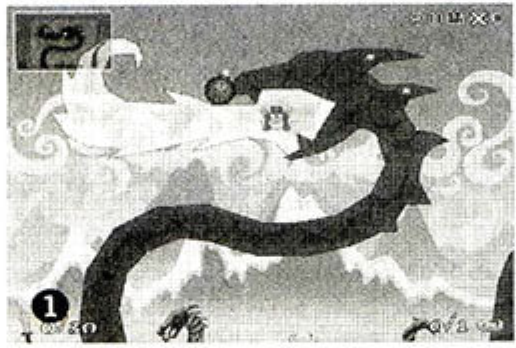
我的个人主页：http://www.crazydream.net，MSN：crazydream2008@gmail.com，QQ：545387308。大家有什么疑问欢迎和我交流，希望和大家成为朋友。

物理引擎好像电视遥控器

先举几个例子，看看神奇的物理引擎可以做什么事情。

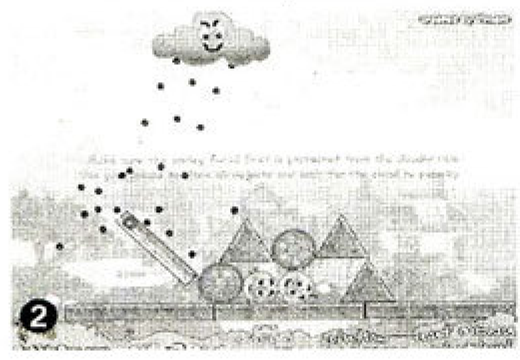
1.冰块破坏者：http://www.nitrome.com/games/icebreakergathering

这个神奇的游戏目的是帮助海盗返回海盗船。有些海盗被困在冰块中，玩家可以用鼠标把冰块切开，在引力和其他作用力的帮助下，冰块会以符合物理原理的方式，很自然地落下，只要确保冰块落在海盗船中即可（见图1）。新版游戏中还提供了炸弹，以及起一些其他的利用物理引擎做的机关。


1

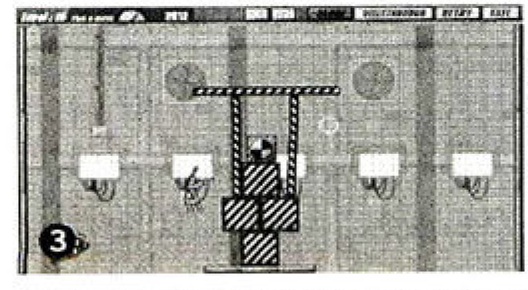
2.保护橙子：http://www.bubblebox.com/play/puzzle/1739.htm

玩家要利用游戏中提供的道具，为橙子搭建一个庇护所，保护橙子不被雨云洒下的颗粒砸到，否则会game over（见图2）。


2

3.人偶从来不失败：http://www.playhub.com/fun-games/6298/Dummy-Never-Fails.html

用大炮发射人偶，人偶抵达目标点即可过关（见图3）。


3

做游戏很多时候是在控制对象的状态（比如坐标、角度等），越精确的结果就需要越多的计算。

上面几个游戏中的例子，并不是你会Flash、会Action Script（下文简写为AS）的语法就能做到的。要实现这些看似真实的物理效果，需要非常复杂的计算，运用大量的数学和物理知识，或许你去学那些高深的知识和公式就需要几年的时间……

为了能高效、省力地开发这样的程序，物理引擎就诞生了！你不需要很高深的物理和数学知识，只需要了解那些物理引擎的API，即可实现很多超酷的效果。这就像你并不需要知道电视机的原理和结构，只需轻点遥控器，即可实现换台、控制音量等“高深的控制”。

主流物理引擎秀

物理引擎这个“遥控器”长什么样，都有什么类型呢？目前流行的物理引擎中，主要向大家推荐2个。

1.APE

官网：http://www.cove.org/ape

前身是AS2版本的Flade，优点就是清晰简单，一共没有几个类，目前版本为alpha 0.45。

2.Box2DFlashAS3

官网：http://box2dflash.sourceforge.net

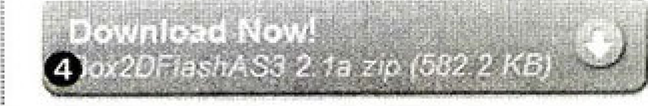
C++物理引擎Box2D的AS3翻版，非常好用，API比较复杂，不太适合没玩过C++版的新手，目前版本为1.4.3。

在这两个引擎的官网上，可以下载到引擎的类库以及DEMO（程序测试代码）。

试试看

这回大家来用Box2D简单地做个小球的物理碰撞吧。

第一步：首先需要得到那个类库（下载地址：http://sourceforge.net/projects/box2dflash），点击页面上的Download Now!即可（见图4）。



4

第二步：解压缩下载好的Box2DFlashAS3 2.1a.zip，你会看到这样几个目录（见图5）：

名称	修改日期	类型
Build	2010/3/28 16:09	文件夹
Docs	2010/1/15 0:13	文件夹
Examples	2010/1/15 0:11	文件夹
Source	2010/1/15 0:11	文件夹
README.txt	2010/3/28 16:05	文本文档

5

Docs文件夹：是BOX2D的API文档，或者说是它的帮助文

档。里面会告诉你这个类库中包含了哪些类、这些类有什么方法和属性可供使用，还有方法和属性的作用。

Examples文件夹：是官方提供的DEMO以及源文件。

Source文件夹：就是这个类库了。

第三步：来写一个简单的例子。

在Flash CS4中新建一个文档，保存。拷贝Source文件夹中的Box2D到刚才保存文档的目录，放在一起。在Flash CS4的文档类中，写Main.as。在Flash developer中新建Main.as 保存在同一个目录。Main.as的代码如下，请仔细阅读文档中的注释：

```
package{

        import flash.display.Sprite;
        import flash.events.Event;
        import flash.utils.setInterval;
        import flash.utils.clearInterval;

        // Classes used in this example
        import Box2D.Dynamics.*;
        import Box2D.Collision.*;
        import Box2D.Collision.Shapes.*;
        import Box2D.Common.Math.*;

        public class Main extends Sprite{
                private var id:int;
                public var world_scale:int = 30;
                public var js:int = 0;

                public function Main(){
                        // 添加主场景的循环
                        addEventListener(Event.ENTER_FRAME, Update, false, 0,
true);

                        // 设定重力向量
                        var gravity:b2Vec2 = new b2Vec2(0.0, 10.0);

                        // 是否允许睡眠
                        var doSleep:Boolean = true;

                        // 创建世界对象
                        m_world = new b2World(gravity, doSleep);

                        // 设置Debug显示
                        var debugDraw:b2DebugDraw = new b2DebugDraw();
                        debugDraw.SetSprite(this);
                        debugDraw.SetDrawScale(30.0);
                        debugDraw.SetFillAlpha(0.3);
                        debugDraw.SetLineThickness(2.0);
                        debugDraw.SetFlags(b2DebugDraw.e_shapeBit |
b2DebugDraw.e_jointBit);

                        m_world.SetDebugDraw(debugDraw);
                        m_world.DrawDebugData();

                        // 用来创建形体
                        var body:b2Body;
                        var bodyDef:b2BodyDef;
                        var boxShape:b2PolygonShape;
```




```
                        // 用来创建形体
                        var body:b2Body;
                        var bodyDef:b2BodyDef;
                        var boxShape:b2PolygonShape;
                        var circleShape:b2CircleShape;

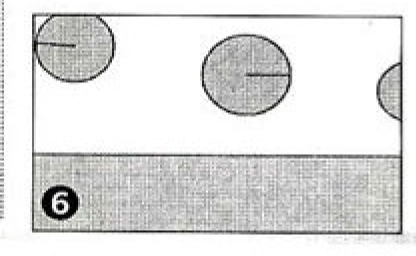
                        // 设置地面
                        bodyDef = new b2BodyDef();
                        bodyDef.position.Set(10, 12);
                        //bodyDef.angle = 0.1;
                        boxShape = new b2PolygonShape();
                        boxShape.SetAsBox(30, 3);
                        var fixtureDef:b2FixtureDef = new b2FixtureDef();
                        fixtureDef.shape = boxShape;
                        fixtureDef.friction = 0.3;
                        fixtureDef.density = 0; // 静态不动的形体密度设置为0
                        body = m_world.CreateBody(bodyDef);
                        body.CreateFixture(fixtureDef);

                        id = setInterval(newbody,1000)
                }

                private function newbody():void
                {
                        //每秒产生一个球体，一共产生10个
                        js++
                        if(js>10) clearInterval(id)
                        draw_circle(Math.random()*100+200,0,Math.random()
*40+15,true);
                }

                public function draw_circle(px,py,r,d):void {
                        var my_body:b2BodyDef = new b2BodyDef();
                        my_body.position.Set(px/world_scale, py/world_scale);
                        if (d) {
                                my_body.type=b2Body.b2_dynamicBody;
                        }
                        var my_circle:b2CircleShape=new b2CircleShape
(r/world_scale);
                        var my_fixture:b2FixtureDef = new b2FixtureDef();
                        my_fixture.density = 1.0;
                        my_fixture.friction = 2;
                        my_fixture.restitution = 0.8;
                        my_fixture.shape=my_circle;
                        var world_body:b2Body=m_world.CreateBody(my_body);
                        world_body.CreateFixture(my_fixture);
                }
                public function Update(e:Event):void{
                        m_world.Step(m_timeStep, m_velocityIterations,
m_positionIterations);
                        m_world.ClearForces();
                m_world.DrawDebugData();
                        // 通过遍历Body对象，设置Body对象中形体的位置和角度
        ……
```

因篇幅所限，部分未刊登的代码请登录www.crazydream.net下载



完成操作后，在Flash中按Ctrl+Enter就可以看到效果了（见图6）。物理引擎的效果很神奇吧？本文只是入门而已，要把Box2D搞清楚，还得大家自己多多钻研！

果果点酱

●牛顿头上的苹果没白落 ●Flash最新版本握手Android 2.2，“苹果”一边凉快去

300多年前，一个苹果落到牛顿头上，变成一个伟大的苹果。它证明了人的聪明，启发人类用数字和公式来衡量看不见摸不着的“力”。一代又一代的学生们学习着小球的运动，物理课本越来越丰富。

踩在前辈的肩膀上，我们已经不用去推理玄妙的公式，只需要理解记忆；在DIY游戏时，有了现成的物理引擎，我们可以直接发扬“拿来主义”，连物理原理都不用搞清楚就能直接开发游戏！绝对仿真哦！因为电脑会自动运算碰撞、摩擦、反弹、风力、弹簧等等，开发难度大大简化，每个人都能变成物理和数学专家，就算当年考试没及格……

说到“苹果”，有个大新闻！我曾和大家说过今年春天苹果公司把Adobe产品拒于iPhone、iPad门外的事。闹了矛盾，Adobe还可以找“哥哥”嘛。最新发布的Android 2.2智能手机系统上可运行Flash 10.1啦！看看这段视频http://digi.tech.qq.com/a/20100513/000601.htm，在Google Nexus One手机上运行Android 2.2，全新的UI桌面以及完美的Flash支持，很赞哦！老乔会不会有点后悔呢？ CF [TS01]



红花还需绿叶衬
微博的助推器（5）

新浪、网易、腾讯、人民网，现在是个像样的网站都要加上微博，它算是目前互联网最热门的服务了。围绕各种微博开发的第三方客户端或插件，也随之大热起来。君不见针对Twitter的应用，网上就能找出成百上千个。微博客户端或插件虽然大多是免费，但是它潜在的广告收入，还是吸引了许多开发者，今天我们就来聊聊它吧。

人物专访

程序员往往能触类旁通、举一反三。今天的嘉宾朱雄杰想来大家并不陌生，他也是前几期中WPS、IE插件的作者，今天请他来聊聊较流行的微博开发。

CFan：什么是微博？微博与其他网络服务相比优势何在？

朱雄杰：一般将每篇限制在140字以内的博客称之为微博客（MicroBlog），其实这只是个形式，微博真正的魅力在于它的实时性和交互性，朋友之间可以快速分享各种信息，包括自己的生活状态。至于微博的优势，在艾瑞对六类网络营销方式特征对比的结果中，可以看出，微博在传播性、互动性和精准性方面远胜于其他网络服务（见下表）。



●右侧为朱雄杰

CFan：微博插件有何盈利前景？

朱雄杰：微博平台越来越多，人们也就懒得再通过网站去更新，而更多的人选择通过微博客户端（插件）来完成微博管理的任务。

微博本身是个轻量级的信息传播平台，但是它的插件却可以千变万化，因为它可以在不同的平台上发布微博，如手机、电脑等。在国外，有专门的付费微博插件来进行信息发表。如TwitterHawk允许任何企业向所有涉及特定关键词的Twitter用户自动发送信息并收取一定的费用；Twittercounter是一个分析工具插件，允许用户追踪多项数据并付费进行展示等。

网络营销模式	成本	传播性	互动性	精准性
网络广告	★★★★★	★	无	★★
搜索引擎	★★★★	★	无	★★★★★
e-mail	★★	★	★	★★
SNS	★	★★★★	★★★★	★★★★★
博客	★	★★★	★★★	★★★★★
微博	★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

注：星号越多，代表在这一特征向量中的特征值越大。

©2010.5 iResearch Inc. www.iresearch.com.cn

●各个浏览器所占的市场份额

日益普及的智能手机催生了一批通过手机网络来更新的Twitter应用。Tweetie就是其中之一。该程序专为苹果iPhone设计，用户可以通过苹果商店购买该软件，售价为2.99美元。程序开发者布里切特获得70%的提成，剩余30%则归苹果所有。而同样的，我们国内的移动OPhone平台，联通的沃平台，都能以这种方式来实现微博插件的盈利。插件方便了人们的沟通，可以为微博的商家带来更多的流量，也就是带来了更多的广告盈利。

●文/朱雄杰

【任务实战】自制网页版微博客户端

CFan：微博客户端与插件有什么异同？这类程序开发市场如何？

朱雄杰：个人认为这两者的界限比较模糊，它们主要都是在微博开放的API接口的基础上进行二次开发。在国内，商业网站自然不能放过这么好的商机，比如有某专业股票资讯网站，他们还专门举办了一个微博插件比赛。我也参加了该大赛，借这个实例聊一些开发经验吧。

首先要搞清楚微博网站能提供的API是什么，从哪里能取得，需要什么条件？基本上，各大微博能开放的API，都是以Twitter的API接口为原型并扩展的，所以大同小异，只要大家了解了一家的，剩下的就是细节方面的事情了。本例中微博的API可参考http://t.cnfol.com/op/api，下文所有操作皆基于此API进行（本文仅为技术演示）。

开发前需要先注册一个微博，因为调用API时，需要提供合法的用户名和密码进行验证的。

微博的API主要分类有：消

息相关的、搜索相关的、用户相关的、私信相关的、收藏相关的、好友关系、好友和关注者、账号相关的方法。所有这些方法，返回的数据都有两种格式：XML格式和JSON格式。可以按各人的喜好来选择不同的数据格式返回。



●我的参赛作品界面截图

下面的例子，要取得我们注册账号下的"随便看看"的内容。我们以HTML+JavaScript的方式来查询数据并显示出来，并使用AJAX的方式来实现无刷取数据。

1.账号的验证

账号验证的方法为：

http://api.t.cnfol.com/account/verify_credentials.[json|xml]



●验证用户

因为是使用XMLHTTP来验证的，所以需要在xmlhttp控件中的open函数中传入用户名和密码来验证。如果返回的id不为0，则验证账户正确，否则验证不通过（见图2）。

2.获取"随便看看"的信息

获取"随便看看"信息的主要方法：

http://api.t.cnfol.com/statuses/public_timeline.[json|xml|rss]

参数：

count（可选）：消息数，范围1-20，默认为20。

示例：

http://api.t.cnfol.com/statuses/public_timeline.rss?count=10

format（可选）：消息内容格式，当format=html时，返回消息的内容字段是进行@识别，网址识别等后台处理之后的html代码。

详细代码可从http://work.newhua.com/cfan/201011/tswc-plug.zip获取。下载解压后，在浏览器中打开其中的test.html，点击"测试取信息"，即可看到返回的数据了。数据格式是以JSON格式返回的，可用"var _MsgJSON =eval("(" + data + ")");"把它转成JSON的对象，然后根据需要取相应的字段值。具体的数据格式可以参考API中的说明。如：text字段是微博的内容，created_at是发表的时间。注意：这个时间是格林威治时间，需要在该时间上加上8小时才是我们的北京时间；user字段是存放发表者的相关信息，可以从中取得发表者的基本信息，注意里面有一个protected字段，表示该用户的信息是否受保护。如果为true，则我们不应该显示该用户的信息给浏览者看，以保证用户信息不被查看。其他方法的操作也基本一致，只是用不同的API地址即可。

3.从客户端直接发布微博

下面我们来看看怎么发表一篇微博。发布消息的API路径：

http://api.t.cnfol.com/statuses/update.[json|xml]

方法：POST

参数：

status（必需）：消息内容，使用POST方式提交。

in_reply_to_status_id（可选）：如果是回复某一条消息，则在这里指明被回复消息的ID。

source（可选）：消息来源，使用POST方式提交，如果与微博的数据库匹配，网页上将以此格式显示。

status（消息内容）：通过source对应的API应用名称（参考上面的API应用认证相关说明）。

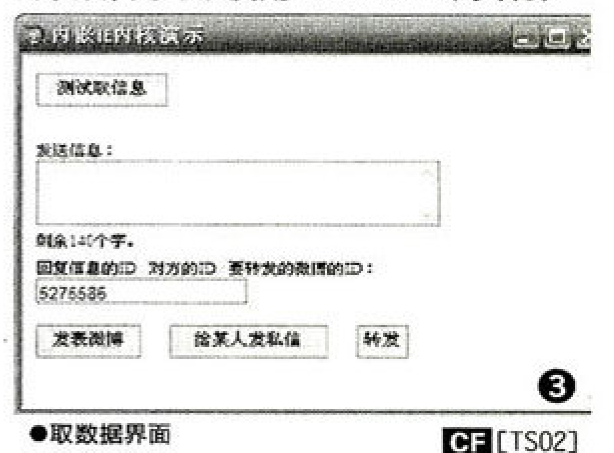
location（可选）：最多30个字符，表示发布消息的地点名称或一个半角逗号分隔的经纬度坐标。如："北京市海淀区"或者39.9594049,116.298419。

备注：API会自动加上被回复者的昵称，如："@昵称"

继续在上面的test.html中添加用于发布微博的代码，然后再在body中加入HTML格式化信息（详见上文提供的文件包）。这样，在输入框内输入想发表的微博内容，点击"发送"即可发布了。如果回复某条微博，在调用上面的函数时指定in_reply_to_status_id这个参数即可。

【高手进阶】

插件开发完成即可发表。发表方式有多种，我的做法是：应用程序内嵌IE内核，这样只用一个EXE加上HTML文件即可，不需安装，更新也容易(见图3)。如使用C++Builder，则可以先建立一个普通的应用程序，然后在界面中放置一个TCppWebBrowser控件即可。编写相应的代码（见上文文件包），使程序在启动时自动装载相应的HTML页面即可。对于VC开发者，则可以使用CHtmlView来实现。

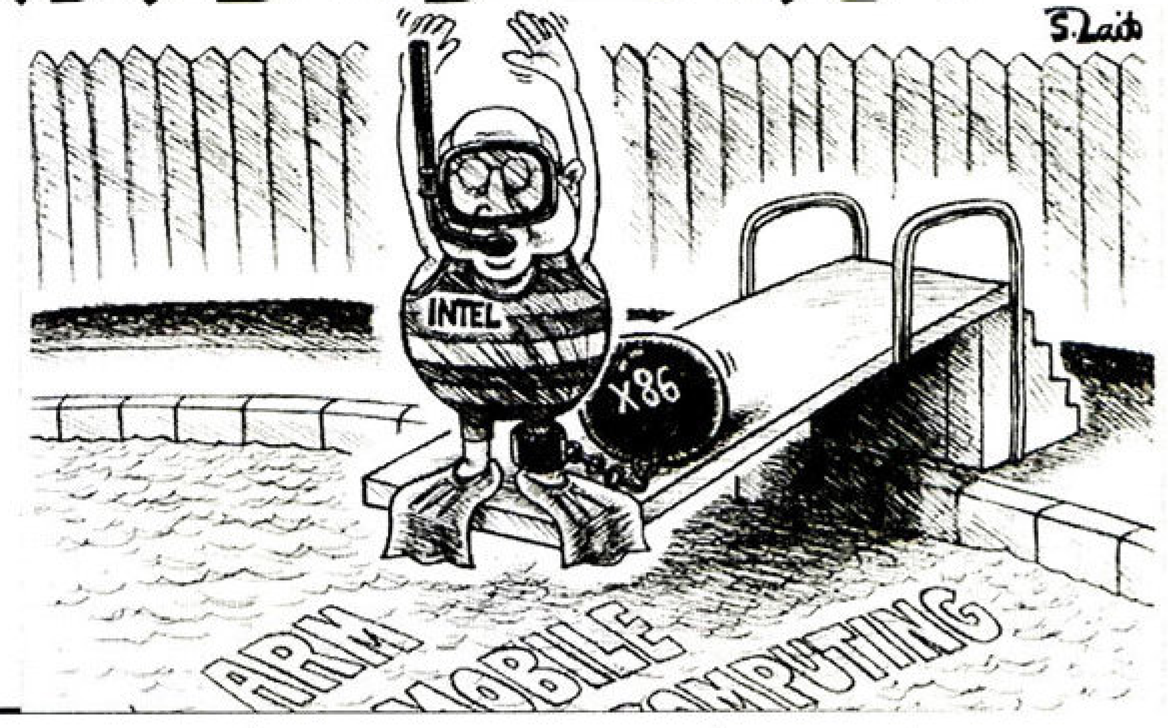


●取数据界面

CF [TS02]

责任编辑：west、Alpha、CT、王健　投稿信箱：yingpqz@cfan.com.cn

Intel亡羊补牢，再入移动为时已晚？



根据国外数据的调查结果，网络连接设备的处理器市场年均复合增长率将于2013年达到 22.3%，2013年7亿5000万个处理器中的一半将被搭载在智能手机上。智能手机销量预期将由2008年的2亿部上升到2013年的5亿部。尽管整个手机市场正在萎缩，但智能手机的实际销量却在稳步增长。

智能手机的心脏是强大的应用处理器，和CPU对于普通电脑的意义相同。近日英特尔宣布推出智能手机与平板专用的Atom芯片，英特尔表示这可让该公司在智能手机市场开启大门。

一切从牧羊人的故事讲起

故事发生在很久很久以前，一个牧羊人有一片很大很大的牧场，这片牧场上不但放养着牛、羊等牲畜，还养着一大批驯鹿。牧羊人养着驯鹿是一种爱好，也是觉得总有一天有人会发现驯鹿的价值，自己便能赚一笔。但是日子一天一天过去，驯鹿不但没有为牧羊人赚到钱，反而因为需要细心的照料使得牧羊人赔了不少。

这天，一个贩卖药材的商人路过牧羊人的牧场，看到这群驯鹿眼中放了光。他找到牧羊人谈论起他的驯鹿，并且提出高价收购的意图。于是牧羊人想了想留着也是赔钱货，不如卖了。就这样把喂养驯鹿的技术、员工和驯鹿整批的卖给了药材商。

时间不知不觉过去了4年……

牧羊人还是那个牧羊人，牛羊遍地，还是那土财主的样子。但是药材商已经不再是那个药材商，他喂养的驯鹿给他赚了大钱，他开办了连锁药店、制药厂，已经是富甲一方的成功人士。

这时牧羊人后悔了，为什么我当年卖了我的驯鹿呢，这下的金蛋鸡就白白送给了别人？不行，凭什么驯鹿可以做药材，我的牛羊也可以。

故事讲完了，那个牧羊人就是Intel，而驯鹿就是Xscale PXA系列ARM处理器，药材商也就是4年前收购XScale的Marvell了。

Xscale曾经预想的很美

在2001年到2006年的5年间，英特尔公司耗资过百亿美元进行购并，大举进军通信芯片市场。不过，在这个领域，英特尔没能克隆出在计算机芯片领域的辉煌，而是遭遇了巨额亏损和低迷的市场份额。在通信芯片行业，英特尔公司甚至不敌一些小规模的竞争对手，比如Broadcom、Marvell、STMicro，更不要提通信芯片巨头德州仪器、高通等公司。

记得当年一位业内人士透露，Xscale系列处理器，包括用于PDA、黑莓手机、普通手机、掌上电脑和便携式媒体播放器的StrongRAM芯片产品，2005年的销售收入却仅为为2.5亿美元。

五年耗费110亿美元巨资，收购了大大小小37家公司，押宝通信市场，通信事业可以说承载着英特尔未来的战略。而最后的结果，可能谁都不想看到。

为Marvell做好了嫁衣

对于Marvell而言，此次收购也使其面临很大的挑战。曾经有业内人士担心，连英特尔都"养不活"的Xscale，Marvell又拿什么去拯救它？在收购消息爆出的当天，Marvell的股票价格就受到很大冲击，下跌幅度达15%，从每股51美元降到每股44美元，跌至一年来历史的最低。

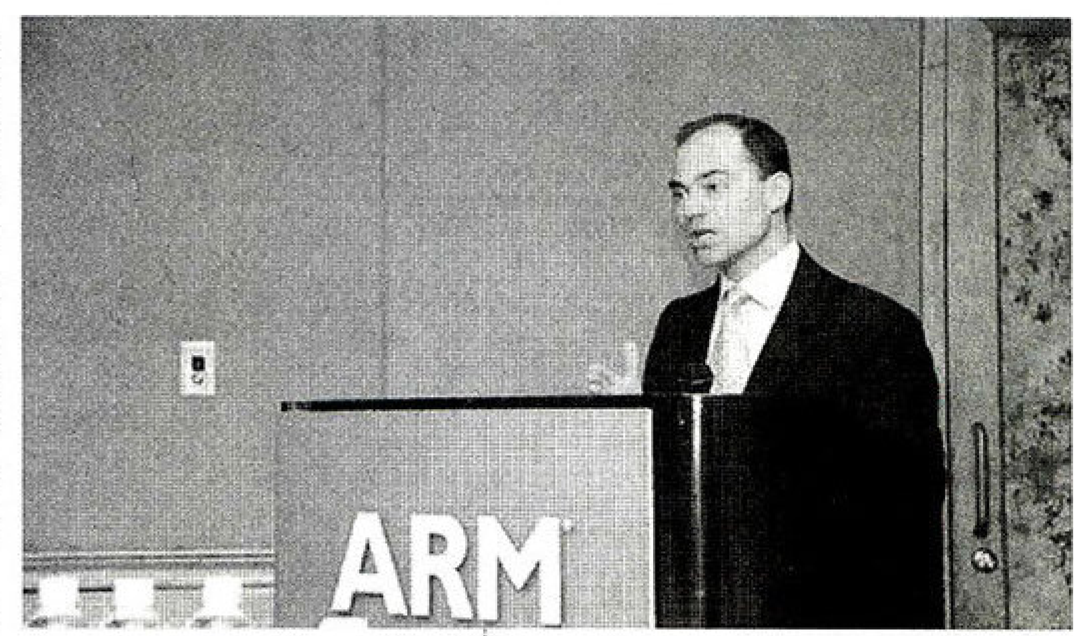
时至今日，Marvell是全球十大无晶片工厂半导体设计公司。Marvell现在每天要运送超过100万片基于ARM架构的处理器，这不单单包括手机应用处理器，同时也包括通信处理器、存储、WiFi等芯片。

小知识 ARM、Xscale是什么？

ARM即Advanced RISC Machines的缩写，既可以认为是一个公司的名字，也可以认为是对一类微处理器的通称，还可以认为是一种技术的名字。从名字上我们就可以看出ARM是一种RISC处理器。简单来讲x86结构的处理器如果是独门独院的小别墅群，那么ARM就是密集整合的公寓楼，由于结构不同带来了定位、功耗等等的不同。ARM不是一个处理器的名字，它只是一个架构的名称，而Xscale正是采用ARM架构的一系列处理器。

ARM手里有多大的一块蛋糕

ARM 按照芯片的价格收取一定比例的授权费，普通手机只用一块芯片，一个智能手机则至少使用4块ARM架构的芯片。应用处理器的高价格使得ARM能够在智能机上获取6倍于普通手机的利润。



●ARM首席执行官Warren East

随着智能手机获得更加广泛的认可，加之它的一些功能也逐渐出现在低端手机上——就像一些当初只用于豪华车的技术，后来逐渐变成汽车标准配置一样——芯片的需求将会极大增长。尽管 ARM 生态圈内的厂商不断互相竞争，但ARM总是最后的赢家（因为它们都在用ARM 的授权）。用户向智能机的转移和普通手机功能的逐渐提升，对于ARM来说都是好兆头。

ARM 低调地进入市场直到今天成为主宰者花了很长时间，ARM 架构芯片在2002年出货10亿片，2007年上升到50亿片，2008年上升到100亿片。除了手机，这些处理器也进入了其它一些领域。据ARM最近的描述，其收益的64%都来自于移动市场。Intel也希望能分上一杯羹，它可不想缺席这个急速增长中的市场。

用牛角替代鹿茸可行吗？

卖掉了Xscale也就意味着失去了ARM的授权，无法走回老路的Intel决定在x86上努力。Atom作为一款超低功耗处理器成为了Intel努力的方向。可是面对ARM架构的处理器，Atom能行吗？

就这个问题，日前ARM首席执行官Warren East表示：当然，我们一直都在说，曾经ARM百分之百占据手机应用处理器市场的时代已经过去。不过，Intel并没有做出什么对我们产生实质性的影响，也许未来几年内仍是这样，也许永远都是这样。为了让设备厂商转换架构，Intel的产品必须足够优秀才值得厂商那样做。Intel想要和我们并驾齐驱，还尚需时日。

困难之一：Atom处理器在非桌面平台就是一款奔腾式的高功耗处理器。意识到一般处理器无法适应低功耗市场以后，Intel设计了这款精简结构的Atom处理器。不过这些处在起步阶段的 Atom 处理器的能效比还无法和ARM现在提供的方案相比，目前桌面级Atom处理器的最高功耗都超过2W，而当前的电池技术条件下，移动处理器功耗的黄金法则是小于500mW。而ARM处理器最大的特点就是低功耗，用低于100mW的功耗提供接近1GHz的处理能力对于ARM基处理芯片来说早非难事。

困难之二：ARM从核心已经可以支持完整的Linux 应用。Google已经开放了Android对ARM的支持，这就可以为苹果以外的产品提供一个联合平台，Android就是给配套软件的生态系统带来的一剂强心针。移动设备从功能强大的电话向电脑进化的过程中积聚着能量，而软件让这一切变得皆有可能，手机上将开始实现电脑的全面体验。Intel在这方面占据优势，但是ARM也没有坐以待毙。ARM和Adobe达成合作以实现Flash在ARM平台上的运行。同时已于近日收获硕果。

牧羊人的愿望能实现吗？Intel冲击移动市场的是否能吸取前一次的教训，或许牛角的药用价值并不低，但这次希望牧羊人坚持住，坚持竞争下去肯定会产生绚丽的火花……

CF [YP01]

蜕化，电子书迈入互联网新时代

电子书的发展就如同戏剧小说中的角色一样，充满了戏剧化。如果说只推电子书本身的硬件很难生存，那么改推电子书的形式就会受到欢迎，此电子书非彼电子书。之前大家讨论是是电子书阅读器，现在要说的是阅读电子书的方式。 ■文/CT



5月份，随着中国移动手机阅读业务正式推出，电子书抛弃原有的模式，目前移动的手机阅读客户端已经有403款，电子书阅读器将有8款，入库图书6万册。从去年十月份开始，手机阅读业务在浙江省以及其他七个省进行了试商用，有1500万的用户访问了中国移动手机阅读的平台，4个月的时间，累计的访问阅读用户已经突破了3000万。想看电子书，不必购买数千元的阅读器，手机安装客户端后也可以方便的通过网络浏览。阅读资费分两种，一种是按一本书或者按次点播，平均一本电子书2元钱；另一种是按月付费，包月3元或4元。有庞大的用户群这个砝码，内容提供商纷纷寻找移动获得合作机会，即便自己只能分到四成利润。



通过网络推送的模式，有消息称网络产生的流量很可能免费，这样一来，原本半死不过的电子书阅读器市场又有了生机，移动对相关的合作厂商下达的支持TD 3G网络电子书配置要求，其中可看出TD电子书的性能，其中，要求TD电子书支持中国移动关于TD的“三不政策”，即不换卡，不换号，不登记；在待机时间方面，要求TD电子书在保持TD-SCDMA通信模块待机工作状态（休眠状态）的情况下可保持7×24小时。

目前浙江的平台已经有6万册的图书入库，二级分类16种，三级分类34种，同时还有杂志，漫画，其他的内容，覆盖行业综合榜单的前200的40%。手机阅读是满足和顺应用户的阅读需求，现在大家每天平均上网进行手机阅读的时间在增加，调查称在接触数字化阅读的网民当中52%表示能够接受付费下载阅读内容，接受一本电子图书的阅读价格大概3元左右，人均每天读书的时长不到15分钟，还有很大的发展空间。



移动这次玩真的了，居然喊出计划烧钱三年的口号，积累足够的用户和培养用户习惯后，这种商业模式会有更长远的发展。此时大家说的电子书已经不在是传统意义上的硬件，而是被移动推广后的新生代电子阅读模式，手机，电子书都可以是终端，此前单靠电子书无法做出规模，与手机结合后才有可能突破。

重症须下猛药，毒杀吸费手机

肥料掺了金坷垃，小麦亩产一千八，金坷垃这等猛药若是用来整治吸费手机……，手机掺了金坷垃，话费节省一千八。 ■文/CT



吸费这种流氓行为一直被大家唾弃，但是作为普通百姓毫无办法。央视在《焦点访谈》曝光手机厂商和非法SP合谋，在手机上内置吸费软件坑害手机用户的丑闻。这一举动让联发科心中敲起了小鼓，毕竟作为为国内大量手机企业提供整体解决方案，被央视曝光的产品有不少使用了联发科的技术。故有观点认为，联发科与此事脱不开干系。

于是联发科出招，火速与国内大部分厂商签订协议，不得通过手机预置任何恶意吸费的非法软件。得到了联想、天宇朗通、海尔、金立、康佳、TCL、波导等知名手机制造商集体支持，力度之大可见决心非一般。联想到不久前工信部下发的《移动电话机定制管理规定》，要求定制手机中不得内置固化的SP。可惜对于吸费陷阱真正的重灾区——非定制手机和山寨机并无约束力，只能起到个震慑效果。而联发科作为上游企业，此举配合工信部打击手机非法吸费效果要好不少。



但是较边缘化的山寨手机如何管制？淘宝卖的山寨手机大多没有认证，那些设计手机方案的方案商不加以约束，吸费毒瘤不能根除。一台手机从设计到销售的流程要通过芯片开发、解决方案开发、整体方案设计、生产和销售。前面两部分硬件占主要，到了整体设计环节，方案设计公司便可以在手机中植入各种增值服务软件。



单从芯片上解决，短期内有改善，长期治疗还需猛药。而这一剂猛药的方子不是没有，而是得看有关单位有没有决心斩断这根恶臭的利益链条了，毕竟“赚”来的钱是要大家分的。眼下唯有不买山寨手机，没有入网许可证的手机看都不能看，如果不幸买了，菜单不要乱点。同时养成定时查看话费清单的习惯，一般扣费短信会发送给以1066开头的收费短信号码。

CF [YP02]

投稿 | yingpqz@cfan.com.cn

买主板是不是只买芯片组?


技嘉科技主板事业群创新暨价值中心韧体处协理曾伟文先生

买主板的时候大家都关注什么?小王说他只关心价格;小李说他“迷信”品牌作用;还有人说,无所谓,只要是正品就好。再追问他们这些回答的原因,小李说得非常现实:“主板么,就是芯片组有什么功能而已,反正就那么几个芯片组,你家做的跟他家做的主板,除了牌子(品质)会不同,功能上能有什么差异?”用户这样想也折射出很多用户走入的误区——主板绝对不是只买芯片组功能那么简单。

商家说 好主板卖得俏

记者近期走访电脑卖场暗访,对比用户的需求,经销商的态度和看法完全不一样。比如近期某品牌超低价价位的H55芯片组主板,价格只要499元,但经销商无一例外的表示这款主板的销量并不理想。某经销商透露,这款499元的H55芯片组主板确实赚眼球,但对于经销商而言这反而不是件好事:价格过低导致利润空间过低,根本无利可图。而且,这款主板的实际货量比较小,属于纯粹的赚眼球产品。除非是消费者只为了低价考虑,否则经销商也不会推荐这款产品。毕竟只要多花上100元~200元,就能获得品质、性能、功能上更有特色的产品,超低价的H55主板除了芯片组功能外,再无其他了。

玩家说 200元不算啥

当然了,经销商的看法固然有自己的经济利益掺杂其中,不可全信、也不可不信。随后,我们又采访了某HTPC(媒体中心电脑)论坛中非常活跃的一位网友AKboy,AKboy经常会在论坛中发帖帮助网友装机提供意见,来看看他是如何看待的。AKboy认为,现在装机除了2000元的超低价机型外,用户应更加注重产品本身的功能性。举例来说HTPC更注重PC的家电化,因此更加需要运行稳定的高品质主板,同时,具备除了芯片组性能方面的指标、功能外,额外添加的一些非芯片组功能更加受用,比如说关机后USB接口充电功能等等。“电脑已经不是单纯的计算工具了,更贴近实际用户使用需求的主板才是好产品,何况即便加上这些功能,装机的成本总价不过提升200元左右,那么,3500元与3700元究竟有多大的差距呢?我想很多用户都能够承受得起吧。”

小编说低价就是渣!

CFan健圣:



毫无疑问,包括健圣在内的大多数普通人都很难低档“低价”的诱惑。但是,对于挑选电脑基石的主板来说,低价往往代表低能,特别特殊功能的缺失。仔细想想,当今后我们需要某些功能时,再选购额外的扩展设备,加上这些未来未知的开销你还认为“低价主板”真的超值吗?

Alpha:



身为一个299元购买780G还用了半年的悲剧人物,表示笑而不语。但是说实话这种东西随便应应急还是没问题的,但是升级、超频等基本上不用指望了,并且谁也不能保证这东西长时间使用不会出什么问题(经验告诉我们必定要出问题)。即使是低价主板,最好还是选择靠谱一些的牌子,至少BIOS更新快一些……

CT:



一样芯片组的简化型主板,不仅在插槽数和支持的内存大小上有差异,在用料上也会有不同,例如全固态电容,CPU供电模块设计等等,这些都直接决定电脑的稳定性。日久见人心,同样适合主板,低价主板与主流主板差异在开始之初不易差距,如果下载、玩游戏一天不关机难免出现蓝屏死机。关乎电脑性命的东西,仅仅是主板上看似不起眼,关键时刻出大力的扎实用料。

West:



低价主板就是渣!如果问问身边那些购买了低价主板的用户,不要现在问,等到一年以后,看看这些用户对于低价主板所带来的故障(兼容性故障、使用故障、硬件故障)是不是让他们苦不堪言?而且,面对着这些除了芯片组值点钱,其他地方儿一无是处的主板,200元的价差真是太不值得了。在这里,我强烈建议玩家在装机的时候,不要太过吝啬那200元左右的差价,功能、品质出众的产品才是正途。

厂商说品质、功能样样不能少

前不久在技嘉8系列主板的发布会上,技嘉科技主板事业群创新暨价值中心韧体处协理曾伟文先生的观点与我们惊人的一致。曾伟文先生认为:“就拿技嘉8系列主板都支持的一项技术On/Off Charge(关机充电)来举例,通过这项技术,消费者可以在开机、待机、关机等多种状态下实现USB接口对移动设备的电力补充,而且充电速度等同于使用该设备的专用充电器。这种通过软硬兼施而实现的细节功能即是真正的差异化,也是别人未曾想到和做到的。”曾伟文先生还提到,技嘉若决定推出一项新技术,新功能,那么必然会覆盖同系列的所有产品,公平对待选择技嘉主板的所有高中低端用户,杜绝在低端产品上“阉割”重要功能的现象,同时为高端用户提供配得上豪华产品售价的高附加值特色。

随着计算能力的突飞猛进,性能需求的弱化及功能性需求的强化改变了一切,把钱花在功能上才是最正确的抉择。如果你正在犹豫,眼中还满是性能需求的问号,不如改改思路,多注意一下芯片组之外的功能吧! CF [YP03]

有文化才有将来

英特尔MeeGo学习三部曲

■文/健圣

2010年英特尔信息技术峰会中，MeeGo操作系统无疑成为了大会的重头戏之一，寄托着英特尔一统未来嵌入式互联网时代的梦想。但是，作为新生儿的MeeGo没有“文化”怎么成？在这里我们就来简单地聊聊MeeGo从小学到大学的必学科目，毕竟知识是第一生产力嘛。关于MeeGo更详细的介绍，请参考09期硬派新观点《2010年英特尔信息技术峰会 续写“英特尔式”未来故事》这篇文章。



MeeGo的应用范围可谓广泛


MeeGo最终能否成功，就看能否再现此图的故事了

小学科目：交友

考试心得：桃李满天下，真心有几人？

目前东软、红旗、搜狐、凯立德等公司已经加入了MeeGo产业链，诺基亚、宏碁、华硕等硬件厂商也开始同步埋头开发终端产品，一片欣欣向荣的局面。虽然MeeGo合作伙伴很“大腕”，但历史告诉我们，“合作伙伴”并不是建立在友情的基础上，利益才是促使大家牵手的核心，没有利益的合作伙伴只能是路人甲、路人乙。除了英特尔MeeGo这棵大树以外，合作伙伴还可以选择微软、谷歌甚至苹果，同样可以遮风挡雨，摘取利益果实。因此，MeeGo要看清形式，想让合作伙伴为你卖命，首先要考虑的就是如何让他们通过你实现盈利，正所谓“桃李满天下，真心有几人？”

考试合格几率：70%

编者按：如今英特尔最忠诚的伙伴只有一个诺基亚，其它伙伴“观望”的态度更多一些，只有英特尔真正将MeeGo的生态系统搭建好之后，我们才能看到更多全身心投入到MeeGo事业中的公司。还好英特尔的影响力足够大，至少在表面上来看各行各业的代表厂商都已经为MeeGo做好准备了。

中学科目：开放

考试心得：“潜规则”万万要不得

MeeGo的卖点之一就是广泛的适用性，无论是上网本、智能手机、车载设备、智能电视，总之所有可以和互联网沾边的终端设备都被英特尔圈定在MeeGo的疆土范围内了。但是想进入MeeGo国土的人都必须接受英特尔的“潜规则”：设备基于英特尔IA架构平台设计，也就是说必须采用Atom或者其它英特尔处理器平台，虽然英特尔表示MeeGo也可以支持ARM，但是在运行效率和兼容性方面很可能会受到“歧视”。

娱乐圈的“潜规则”对相关明星的影响可谓是毁灭性的，MeeGo的“潜规则”同样会影响到自己未来的发展。回想英特尔历代产品，背后都有微软的鼎力支持，此次抛开微软单搞系统，英特尔在非PC领域的经验还是略有欠缺的。Android靠着自己的免费和开放的优势，已经开始“蚕食”起英特尔MeeGo所圈定的疆土，而英特尔新一代凌动处理器Moorestown却破天荒地支持起了这位强有力的竞争对手Android。这说明什么？当系统的影响力足够大时，谁家的硬件平台都可从中获利。

回到小学时期的课程，MeeGo缺少核心级别合作伙伴，现在英特尔的意图是通过MeeGo来促进自身硬件的销售，当MeeGo受到市场认可后，硬件平台的局限性势必会影响到MeeGo的发展。既然英特尔都可以让自己的硬件支持蒸蒸日上的Android，未来让AMD或更多芯片级企业来支持MeeGo，多平台的MeeGo是不是也能帮助英特尔拓展版图呢？让别人的硬件帮助自己的软件挣钱，正所谓众人拾柴火焰高嘛。

考试合格几率：60%

编者按：其实英特尔也明白开放的重要性，英特尔软件与服务事业部总经理詹睿妮在信息技术峰会中也明确表示会帮助开发人员针对于不同设备。进行英特尔平台上的创新和开发从而进一步的降低成本。对于一直以硬件作为核心利润来源的英特尔来说，能否最大限度开放MeeGo，真心支持ARM和其它平台与自己的IA架构“抢饭碗”，怎么看都是一件不太靠谱的事情。

大学科目：应用

考试心得：App应用商店很重要！

iPhone的成功，是源于苹果独有的品牌魅力，结合优秀的软硬件以及丰富的应用资源。Android的异军突起，则借助了免费、开源的方式，通过合作伙伴的硬件产品来对抗iPhone抢占移动互联网。在他们光环的背后，都有着App应用商店的强力支持，

投稿 | yingpqz@cfan.com.cn

通过软件应用拓展硬件的性能，而通过优秀的硬件支持应用，两者之间相辅相成。

“MeeGo比Android更加开放，程序员只需一次性编写程序就可以用于所有MeeGo所支持的硬件终端类型，比如为手机开发的App Store，移植到互联网电视机上也可以使用。”英特尔中国区总裁杨叙给出了如此评价。英特尔也希望通过自己的应用程序商店AppUP把用户和MeeGo设备粘合在一起，但是苹果和谷歌的APP商店的应用已经达到了15/5万个，英特尔能翻过挡在身前的两座大山吗？显然不太容易，而且无论苹果、谷歌还是微软，他们都非常清楚地知道怎么去做一个软件平台，怎么建立一套操作系统，怎么帮助作者开发程序，这些都是硬件厂商出身的英特尔和诺基亚所不具备的。现在英特尔要做的只有虚心学习，摆正姿态，贯彻开源诺言，想办法降低新Atom的功耗，如果功耗仍无法与ARM相比，就算MeeGo再开放，再简单，也很难在手持和嵌入式设备领域有所作为。

火速链接：

代号为“Moorestown”的新一代Atom处理器能否让英特尔在移动市场立足？请参考本期硬派新观点中的《Intel亡羊补牢，移动市场为时已晚？》这篇文章。

考试合格几率：50%

编者按：微软厉害不？曾经手持智能领域的霸主Windows Mobile和WinCE都被iPhone和Android整得很惨，英特尔能成为新领域的“黑马”难度可想而知。不过英特尔和苹果有些相似：拥有自己研发的硬件平台，庞大的用户基础和垄断性资源，能否利用这些相似之处来复制苹果的成功，一半的几率总是有的吧？

2010年可以算是MeeGo的诞生元年，英特尔所倡导的“嵌入式互联网时代”梦想能否实现，就得看MeeGo能否在短期内顺利通过以上课程了。

典型用户代表发言：

West，Android手机代表：我们完全放心MeeGo在技术层面不存在问题，但是，好技术不代表好产品：如何能够贴近用户的使用需求，并利用先进技术满足这些才是最重要的，Windows Mobile的衰败就是这个道理。此外，英特尔加入嵌入式系统的世界大战，自身除了在系统芯片设计的巨大优势外，并没有太多的优越感，最大的优势其实也是最大的薄弱环节：距离终端用户太远。因此，正确把握消费者需求才是英特尔最应该重视的。

Alpha，iPhone手机代表：身为一个果粉，笑而不语。MeeGo开源、多平台我认为都是假的，真正想试图超越iPhone阵营，需要让软件商赚到钱。这也是Sony、Nintendo早已明白的事情。而如今乔布斯同学把他做得更过分，无脑式付费、无脑式下载，充分把人类的冲动消费发挥到了极点。并且通过分成的模式让软件开发商赚到了美元，有钱赚自然卖力，软件多自然硬件卖得好……

后迅驰时代 新酷睿本谨防大忽悠

前些年赵本山和范伟两位大叔上演的“忽悠三部曲”堪称经典，而每当电脑领域出现新旧技术交替，同样是“大忽悠”们最活跃的时期，在英特尔新一代酷睿本本全面上市的今天，“大忽悠”又开始干活了。

忽悠1：新酷睿带显卡，就不需要独立显卡了？

大忽悠：咱们牌子的新酷睿处理器集成高性能的GMA HD显卡，玩游戏看高清电影绝对没问题！

英特尔新酷睿处理器自身集成GMA HD显卡，很多品牌产品的宣传单还为其冠以“英特尔全新一代高性能显卡”，表面上看确实可以让独立显卡“退休”，但实际上GMA HD的性能还是比较鸡肋，虽然观看1080p高清影片不成问题，但依旧会“拜倒”于很多入门级3D游戏的“石榴裙下”。通过下表可见，GMA HD的性能提升有限，和NVIDIA最新的低端显卡相比还是有明显的差距。因此，如果您想用笔记本玩游戏，就不要相信大忽悠的言论，独立显卡还是必不可少的！

3D Mark 2006 测试成绩	GMA G4500	GMA HD	G310M
	1000	1500	3600

小提示：

虽然新酷睿集成显卡，当笔记本同时还配备独立显卡的情况下，并不是所有笔记本都可以实现双显卡的切换功能。因此当大家在选购此类产品时，一定要通过实际操作来检查是否能成功开启GMA HD实现显卡切换，以防买到不中意的产品。

忽悠2：新酷睿i3肯定比老处理器强

A机型：i3-330M处理器+G310M显卡 4699元
B机型：P7350处理器+GT240M显卡 4699元

大忽悠：快来看看咱们品牌的新产品，酷睿i3处理器！才卖4699元，性能比老产品强多了！

笔记本干活可不单靠处理器，在游戏、图形处理等方面，显卡的功效堪比“兴奋剂”。就拿上面的AB机型对比，A机型的处理器性能虽然略微领先于B机型，但是后者显卡的性能却至少是前者的3倍以上。所以说我们在选择笔记本时要对配置进行综合的考量，“新酷睿i3肯定比老处理器强”这个观点过于片面，把i3累吐血也跑不快最新的3D游戏大作。

忽悠3：睿频加速都支持

大忽悠：睿频知道不？就是处理器可以“自动超频”，咱们牌子的i3笔记本就支持，性能杠杠的！

睿频加速技术是英特尔新酷睿处理器的一大亮点，不过目前只有酷睿i5和i7处理器才支持此技术，如果JS告诉你某款采用酷睿i3处理器的本本也可以睿频加速的话，一定是把你当成“冤大头”了。关于睿频加速技术更详细的介绍，请参考4期达人会馆《处理器“智斗”变频空调 变频技术大起底》这篇文章。

CF [YP04]

2010! 6.11-7.11 你的世界杯主场

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/CT ■撰稿toche 握握你的手 oodioicq 王辉兰

时光荏苒，又是四年，万千球迷翘首企盼的世界杯即将如期而至。激动、兴奋充斥着每一名球迷的内心，那座大力神杯给我们带来了太多美好的回忆。



全新的2010世界杯，有准CFan迷带你探索，如何过一个与众不同的世界杯！这里有怀旧、有感伤、有激动、有搞笑、有希望，让我们打造一个属于自己的世界杯。

泪水与希望并存，2010我做主

1986年墨西哥世界杯，马拉多纳一个人的世界杯，他让我们知道原来一个人可以战胜全世界，上帝之手、连过五人无不历历在目。

1990年意大利世界杯，那经典的一曲《意大利之夏》，



悠扬动听，振奋人心，伴随着如此美妙的旋律，德国战车一路披荆斩棘，决赛点杀阿根廷，站在了世界之巅。

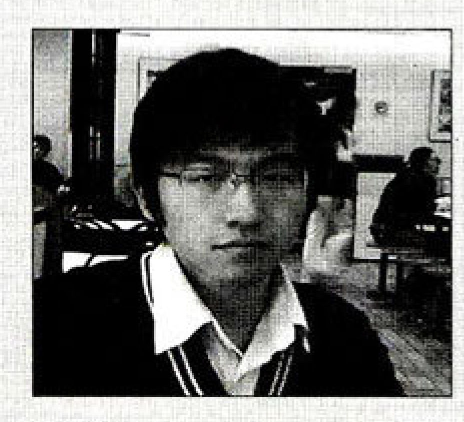
1994年美国世界杯，我们永远都忘不了巴乔罚失点球后那只属于亚平宁半岛的忧郁眼神和背影，那一刻无数人为之动容，为其落泪，同时也成就了邓加率领桑巴军团。

1998年法国世界杯，齐达内又一次让我们感受到了优雅的艺术足球，华丽的踩单车，飘逸的马赛回旋，身体与足球的完美结合，在决赛中力挫巴西人的桑巴舞步，让桑巴军团再一次深陷"苏格兰魔咒"。



2002年日韩世界杯，阿根廷在三场小组赛后便匆匆离开了世界杯的舞台，那骄傲的潘帕斯雄鹰低下了头，33岁的一代战神巴蒂斯图塔不禁掩面而泣，当即宣布退出阿根廷国家队，留下了永远的遗憾，也给《Don't Cry for Me,Agentina》刻上了无限伤感的足球烙印。

2006年德国世界杯，阿根廷的探戈狂舞，阿根廷、荷兰、塞黑、科特迪瓦的死亡之组，灵魂附体的黄氏怒吼，小贝饮恨而泣，齐达内的惊世一顶，还有那与大力神杯擦肩而过的背影。



tache

属性：球龄15年，球疯子

老北京非著名娱乐球迷，上学期间游走各个宿舍挑战实况足球，喜欢各种体育运动，其中以足球见长。崇拜除伊布外所有巴萨球员，曾经在阿迷俱乐部的组织下参加梅西中国行《天下足球》节目录制。此生立志亲临诺坎普、圣西罗看比赛。永远支持国安，国安永远争第一，国足就算了。

点评：体育游戏发烧级，常年潜水各种体育、电脑论坛及博客，观点见解奇、准、狠。



握握你的手

属性：球龄5年，休闲球迷

不仅是球迷，更是极客型DIYer，重大比赛熬夜必看。在CFan论坛和杂志中最满意的作品是Windows 7_VISTA二合一系统维护光盘，周围朋友遇到电脑问题会第一时间出现。最光辉的记录是看着微星Big Bang Trinergy介绍费米GTX480＋创新 X-Fi Titanium Fatal1ty发呆一节课。沉寂多年，世界杯再度出山。

点评：对待感兴趣的球赛、电脑问题会拥有强力大招必杀技：废寝忘食，钻研到底。

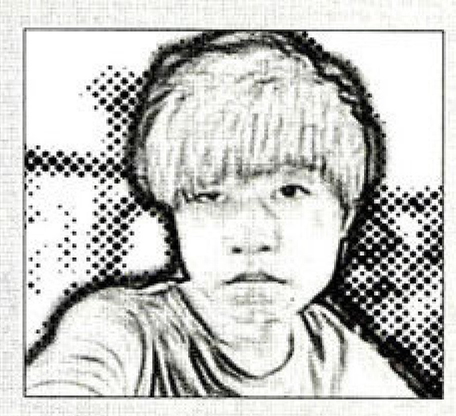


aodioicq

属性：球龄7年，追星球迷

计算机女一枚，未婚。成为球迷六七年左右，支持德国队、拜仁慕尼黑和国安。最爱的球员是拉姆和杨智。一有机会就会和男生一起找地方看比赛，是一个标准的矛盾体，爱热闹爱独处，爱高雅爱低俗，爱帅哥爱型男，矛盾点不胜枚举，总之因为矛盾，很鲜活。正在筹备过一个大学时代最疯狂的世界杯。

点评：笔锋尖锐，观点细腻，常年涉足网络游戏，是个称职的腐女＋御姐。



王辉

属性：球龄10年，铁杆球迷

北漂，爱好广泛，游戏、足球、漫画都是俺的最爱。毕业后留守北京，和几个同事合租一套两居室。目前在一家IT公司，已经开了个人网站，平时除了倒腾它就是看球聊电脑，最大的梦想就是可以喝着啤酒吃着烤串亲临世界杯现场。工资大部分花费在奔往各地球赛主场的路费上，及其郁闷不能去南非看真人秀。

点评：正统草根一族，玩乐于各种SNS交友网站，活跃于各大足球论坛。

四位同学在诸方面都是达人，各有所长，想和他们探讨交流么？联系方式找小编哦：chaitao@cfan.com.cn

2010，南非，作为球迷的你，做好准备了么？

巴西放弃华丽，重拾效率足球，首次作为教练带领巴西军团征战世界杯的邓加看似依然求索出一条为攀高峰不惜舍弃一切的道路，力争为自己的执教生涯书写辉煌；橙衣军团荷兰队再演全攻全守，“小飞侠”卢本立志独步赛场，盘活全局，驰骋对手的左边路将进攻进行到底；马大帅与梅西，两个同样天赋异禀的人，同样有过数不尽的绿茵场精彩演绎，他们将带领阿根廷走出怎样的精彩；西班牙斗牛士的豪华中场，哈维、伊涅斯塔、法布雷加斯三人组合谁可比肩，加之比利亚、托雷斯门前灵敏的嗅觉，让我们不得不期待他们这次的表现；意大利蓝衣军团是否在银狐里皮的指导下将防守反击进行到底，他们能否延续442的经典，下一个伟大的意大利左后卫身在何方；德国战车重现钢铁意志，乐夫怎样弥补2006年世界杯克林斯曼的遗憾；本届世界杯谁将上演黑马角色，异军突起，让豪强折服？

想说自己够铁杆球迷，先来过过aodioicq MM这一关，算一算你的铁杆值吧！

如果你觉得你喜欢足球，经常关注，那么恭喜你，你已经有了1000分的保底分值啦。

★经常关注体育新闻，关注各大联赛比赛结果+100分

★有真正支持的球队+100分

★熬夜看球，无谓第二天的黑眼圈+100分

★即便是女朋友极力阻拦，也要冒着跪主板的风险出去喝酒看球+100分

★爱玩足球类游戏，实况、足球经理、FIFA之类+100分

★了解偶像们的背景，关注他们的比赛，爱屋及乌的喜欢他们所在的球队+100分

★只因为小贝之类帅哥才喜欢看球-50分

★了解联赛积分制度、足球场内的各种规则，掌握联赛及各个杯赛时间进度+200分

★拥有像健翔一样的激情与魄力+200分

★去国内联赛现场看比赛+200分

★立志亲临国外联赛现场看球的+300分

★看国足比赛，即使输的再窝囊也会坚持看+300分

★国足一输再输，发誓不再看国足比赛，但有国足比赛时也会心眼痒痒偷看两眼+400分

2000以下，继续努力吧，2000~3000正常范围3000以上，恭喜你绝对铁杆球迷！

去不了南非又何妨，自己就是主场！

tache：自己看球没意思，怎样与同道中人交流沟通，互动竞技？网上有一些有着同样足球梦想、同样追求的球迷聚到一起，组织着各种活动，先让我们来搜罗一下各个国家队拥趸们的网络聚集地吧。

据点	场地	铁杆值
中国德迷联盟	http://www.gerfans.cn/bbs/index.php	光荣永远属于德意志●●●
阿根廷球迷俱乐部	http://argbbs.fans1.com	天下阿迷是一家●●●●●
巴迷社区	http://www.brazilfans.cn/	黄衫飘飘，艺术桑巴●●●●●
荷兰球迷会	http://ned.miqiu.com/bbs	无言以对，橙色再次风靡全球●●●●
亚平宁在线论坛	http://www.itaol.com	蓝色狂想，点亮黎明！●●●●
西迷录论坛	http://www.espfutbol.com/bbs	西迷录，西班牙足球小窝●●●

想看大杂烩，只能去贴吧了，世界杯吧一直是各种信息聚集的地方。帖子多、言论杂，可以找到很有有趣的话题交流，同时世界杯吧内的“友情贴吧”和“友情链接”也能帮你找到属于自己的小窝。除了论坛交流的地方，还有体育门户网站，网易的八卦最多，但实际上新闻并不是很好，建议选择新浪和搜狐。

友情贴吧
意大利国家队
西班牙足球
德国队
阿根廷
欧洲冠军杯

友情链接
- 世界杯直播
- 巴西
- 法国队
- 英格兰
- 荷兰

在贴吧和俱乐部论坛还能找到由球迷发起的看球活动，此外体育门户网站也有很多热心球迷组织，屡试不爽的方法就是在论坛搜索栏输入“看球”，使用标题或全文搜索。向来吃喝见长的大众点评网也有看球活动，在



回复贴 昆明5.22欧冠看球具体事项(各地欧冠看球活动汇总)
欧冠南京看球集结号
现在洗澡精神马上好，等会好看球！
今晚谁在看球？
看球了！
谁有群，要人非常多的那种 我要和大家一起看球啊

北京站 [切换城市]
社区 看球 搜索

首页点击“社区”，切换你所在的城市再搜索。

搜狐体育论坛“国际足球”：http://club.sports.sohu.com/l-fifa-0-0-0-0.html

新浪体育“豪门之家”：http://forum.sports.sina.com.cn/forum-4-1.html

西祠胡同“疯狂球迷”：http://www.xici.net/main.asp?url=/d117529006.htm

大众点评网“社区”：http://www.dianping.com/beijing/group

论坛的版主会发起活动，想去就可以直接去，到里面发现穿着球队队服的人，这就算找到组织了。加入他们的小游戏，比如杀人游戏、三国杀、桌面游戏等，去两三次你们就能侃大山了。这里有一个独家秘籍，大家所在的城市都有大学和高中吧？潜入学校的贴吧，世界杯期间会有不少相约看球的帖子。

王辉：也许家里才是看球的最好场所，想用电视观看后面我们详细说，要是打算在网上看直播的话，推荐：http://www.goalhi.com/tv/ GoalHi足球直播，赛事齐全、画质不错，速度也很稳定。另外，只要手机能上网就可以看文字直播（流量充裕当然也可以看视频直播），比如手机腾讯网（3g.qq.com）、手机新浪网（wap.sina.com）和CCTV（wap.cctv.com）。当然装上较为省流量的UCweb和GO浏览器是明智的选择。

火速链接：
2010年10期，《谁是手机上网神器？UCweb 7.2 VS GO 1.5》大对决，帮你选择最适合自己的手机浏览器。

强烈推荐：
http://www.chinamobile.com/gotone/operation/vas/video
移动推出的手机视频服务已有大半年时间，流量免费的神话逐渐让大家详细，看球的话只需包CCTV的套餐，一个仅需6元随便看。

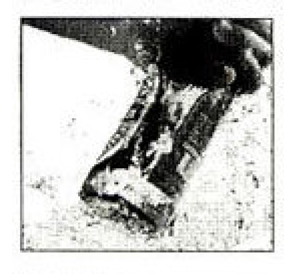


tache：像我这种球疯子型，在线看球赛必不可少。

詹俊解说很到位，而且很中立，不像央视的都是巴萨球迷，但是中央台电视可以看，网速快画面好，所以有时候也会看。今年的亮点是中国网络电视台（CNTV），这可是国家级的，里面的体育频道十分全面（http://sports.cntv.cn），此外还有几个流行的网络电视。

网络电视	下载地址	清晰度	连接速度	CPU占用率
PPS（PPStream）	http://www.onlinedown.net/soft/40670.htm	★★★	★★★	10%
风行	http://www.onlinedown.net/soft/898.htm	★	★★★	12%
PPLive	http://www.onlinedown.net/soft/39907.htm	★★	★★	15%

熬夜看世界杯吃什么喝什么？



aodioicq：我觉的除了西瓜加啤酒或者烧烤加啤酒实在是没什么其他选择了，在人人、开心上发帖调查了一圈身边的朋友，总算弄出个吃喝秘籍！

饮料	男生欢迎度	女生欢迎度
嘉士伯	●●●●●	●●
科罗娜	●●●	●●
百威	●●●●	●●●
冰纯	●●●	●●●●●
燕京	●●●●	●●●

干粮	男生欢迎度	女生欢迎度
巧克力	●●	●●●●
八宝粥	●●●	●●●
西瓜	●●●●●	●●●●●
薯片	●●	●●●●●
烤串烤肠	●●●●●	●●●

小提示：

aodioicq：看球的同时我们一定要注意身体，尤其是熬夜，应该吃得清淡一些或者喝一些汤，少吃油炸、少喝酒，喝些矿泉水和淡茶类。

王辉：世界杯期间，请各位球迷的女朋友注意！

★除了今年最有机会夺冠的热门球队外，还应支持你男友支持的队伍。

★你最想见到男朋友以及与他通话的时间，通常就是开球的时间，请你原谅。

★如果，你男朋友兴高采烈和你说一大堆外国人名、战术分析和专业术语，听完给他一个"你好厉害喔"的表情，世界杯后你就会有美妙回馈。

握握你的手：如果你已经跃跃欲试……，要么出去球场上奔跑，要么打开电脑开始PLAY！

1.安装最新版本Directx

http://www.newhua.com/soft/5288.htm

2.安装游戏

http://www.gmz88.com/showgame/10531.html

安装包大小：3827MB

3.安装实况足球2010 V1.03官方升级档绿色覆盖版

补丁大小：27.6MB

http://patch.ali213.net/showpatch/7051.html

4.安装实况足球2010 V1.03升级档免DVD补丁

补丁大小：12MB

http://patch.ali213.net/showpatch/6928.html



5.安装实况足球2010 简体中文汉化包V2.0aFull完整版

补丁大小：762MB

http://patch.ali213.net/showpatch/6687.html

我已经在CFan论坛上传了2006世界杯进球回顾（非在线视频，可下载），以及世界杯百大进球视频。

http://bbs.cfan.com.cn/thread-1121703-1-1.html

CT：各位同学踊跃上传视频，最后票选人气最高者，在6月份结束后会有精美礼品哦！

那么，奖品是？？？

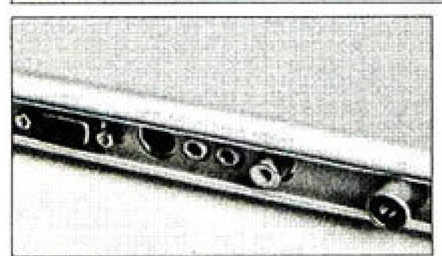
只要你够强，放马来拿吧！

CT：本次为读者朋友准备了10余款观看世界杯的利器！它们都是市场上的绝对主力，当然，前提是已经无视掉充斥淘宝的大量山寨货。在此之前它们已经通过了四位球迷试用，下面不妨就让他们站出来说两句吧。

液晶显示器伴侣

天敏LT290HD电视盒







售价：268元　　电话：0752-2091800
网址：http://www.10moons.com

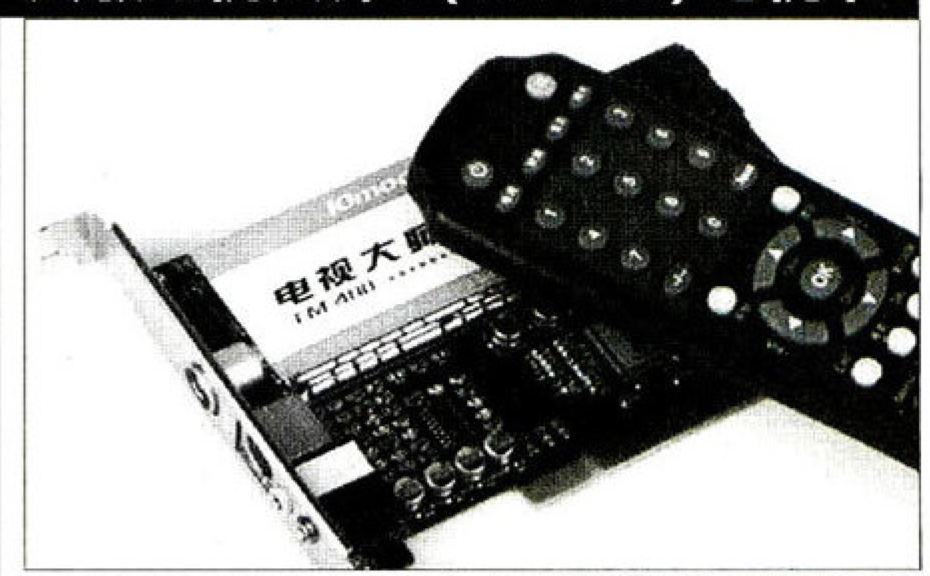
tache:本人比较懒，一直寻找能在电视和显示器之间切换输出的电视盒，所以在众多产品中申请了天敏LT290HD，它是一款免开主机便可收看电视的电视盒，支持1080P高清色差输入，通吃28英寸以下的液晶显示器，画面色彩还行，而且几乎没有延迟。首先连接机器，目前主流的22英寸以上显示器基本都配有DVI和VGA双接口，可以用DVI连接电脑主机，VGA连接电视盒，显示器的OSD按键就可以切换两个信号，比较方便。

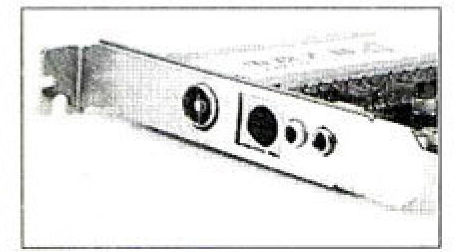
参数：

- 支持LCD宽屏和CRT显示器，显示模式16:9；16:10；4:3
- 支持PAL、NTSC视频输入制式，提供 VIDEO、S-VIDEO、YPbPr接口

高品质录放

天敏电视大师4（TM400）电视卡







售价：268元　　电话：0752-2091800
网址：http://www.10moons.com

握握你的手：我这次评测的是天敏电视大师4（TM400）电视卡，CT小编对我的拆机装机能力比较肯定，与电视盒相比，电视卡的通用性要差一些（电视盒在笔记本和台式机上通用），适合有一定DIY能力的朋友。在色彩方面，是同价位产品中比较好的一款。3.0压缩引擎可把节目压缩成MPEG-1、MPEG-2文件储存。带录像暂停功能，轻松跳过广告，节约硬盘空间。录制分辨率最高为720×576，可以达到DVD水准。建议使用S端子进行视频录制，在文字方面要细腻一些。

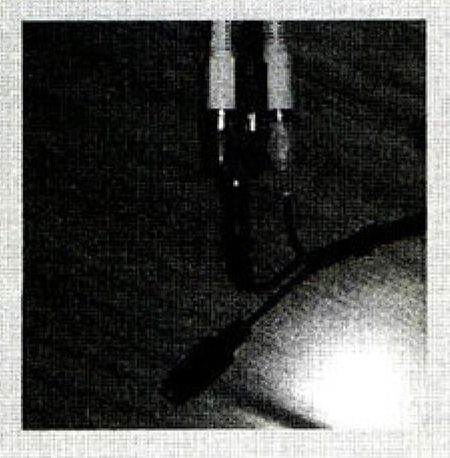
参数：

- EPG电子节目指南，随时查询一周电视节目，定时开关机录像技术
- 3.0压缩引擎，可压缩MPEG-1、MPEG-2文件，轻松制作VCD、DVD影碟，MPEG-4格式

电视卡与机顶盒为何不兼容？

有线数字电视采用的是DVB-C标准的传输模式，其中电子节目菜单信息是混在节目码流里面接收的，需要机顶盒相关的程序从TS流里读出并显示，大多数电视卡没有这个功能。所以，电视卡直接与有线电视接口相连，只能读出30多个台，唯有与机顶盒相连接才能收看全部100多个台。

也许你会说，那些高清的机顶盒都有VGA，HDMI等接口，直接就接到显示器或电视上了，还用电视卡么？没错，但是录像是电视卡的强项，只有接上它才能实现。连接时原有的RF有线接口就成了摆设，电视盒和电视卡的方法一样，需要通过机顶盒的AV输出端口，连接到自己的AV输入端口。而USB电视棒因为只有有线电视接口，无AV输入端口，所以无法连接机顶盒获得全部频道。





另外连接机顶盒录像也需要注意，要准备一根莲花头转3.5音频接口线，或者说音箱线。把S端子、音箱线连接到电视卡，一般电视卡内都会附赠AUDIO线，用它连接电脑声卡的AUDIO-IN和电视卡的AUDIO-OUT接口。需要注意的是不要同时连接AV与S端子，因为部分机顶盒、DVD机的S端子和AV是直通线路，也就是说用的是一个通道，同时开机，会直接烧掉电视卡。

画质便携并重

美如画LT800高清电视盒

配件一览：
01、LT800高清电视盒
02、遥控器
03、VGA线
04、产品说明书/保修卡
05、音频线
06、电源适配器



售价：188元　　电话：0755-26723952
网址：http://www.mygica.cn

王辉：回想当年校园生涯，晚上熬夜和宿友们一起为世界杯狂欢的生活，每每回想不觉让人热血沸腾起来。告别了校园生涯的我也沦为了北漂一族，居住空间很有限，仅可配一台24英寸显示器。LT800很小巧，外观和ADSL的Modem差不多，使用起来蛮方便的，只需要按下遥控器的“画中画”功能，就可以弹出电视视频的小窗口。因为家里的机顶盒不是高清的那种，在高分辨率的液晶显示器上显示的画面感觉很一般，虽然LT800里面有喇叭，但是音量还是偏小。

参数：
- 支持4:3；16:9；16:10画面比例，同时宽屏模式支持图像拉伸
- PIP（画中画）功能

高清标清通吃

圆刚DMB852高清数字电视棒

I ♥ TV on My PC
AVerTV DMB852-W7 Windows® 7 TV Starter Kit



售价：299元　　电话：021-52987988
网址：http://www.averm.com.cn

aodioicq：DMB852支持DMB-TH国家标准，可收看高清、标清数字信号，即使放大到22英寸全屏也十分清晰，但能接收的频道较少，遇到重大活动CCTV1转播的开幕式（比如世博开幕式）到是可以通过DMB-TH信号看到“高清版”，不过你是别指望用它看上世界杯了（没有体育台）。另外，它还可以用H.264格式录制高清电视节目，最爽的还是直接把录制影片压缩为320×240分辨率放在iPod上随身观看，适合女生用。

参数：
- 3D-motion 影像还原技术，消除动态锯齿
- 信号格式 DMB-TH数字

小提示

DMB-TH对收看的要求比较高，以北京为例，DMB-TH可以接收两个高清台：京视高清、CCTV1高清，其他CCTV1、CCTV2、CETV3、少儿频道都是普通信号。其他城市基本保持5个台，比如，广州可以收到5个标清台：GZTV-M2、GZ-CITY、GZ-M3、GZ-M4、Meeting和CCTV1高清台。一般情况下电视棒的接收能力都比数字地面接收一体机和机顶盒差点，天线的好坏对接收高清台影响很大，双天线的设计比单天线好很多，在室内靠近窗户3米的位置，也能保证70%的信号强度。另一无线阵营的CMMB覆盖率要好于DMB-TH，如果你的城市没有开通无线高清广播，不妨考虑CMMB电视卡。

DMB-TH电视节目的城市和地区查询
http://www.avermedia.com.cn/avertv/Upload/DMB-TH/800x800_20090622.html

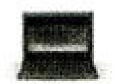
火速链接：

2010年05期《捧着iPod看电视》，CMMB电视卡导购，丰富你的无线体验。 CF [TB02]

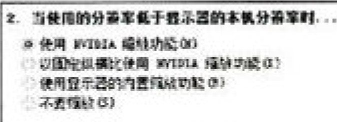
告别游戏黑边 让NVIDIA ATI全屏跑游戏

安装Windows 7操作系统之后，很多笔记本用户在运行游戏时都会出现黑边现象，原因就是游戏分辨率是4：3比例，和笔记本的宽屏幕实现点对点后四周自然会出现黑边。解决的方法很简单，只需利用ATI或者NVIDIA显卡控制面板中的“缩放选项”功能就可以完美解决。

ATI显卡用户可以在桌面右键进入Catalyst Control Center，打开后进入“桌面&显示器”，右键选择下方的显示器图标，选择“配置”，在弹出的窗口中选择“全屏幕”，确定退出即可。



NVIDIA显卡用户同样在桌面右键进入“NVIDIA 控制面板”，在“显示”的树形列表中选择“更改平板显示器缩放”，在当使用的分辨率低于显示器本机分辨率时开启“使用NVIDIA缩放”功能。





小提示：

无论是ATI还是NVIDIA显卡，在进行上述操作前，需要将屏幕分辨率调整到非标准分辨率以下，比如将标准分辨率的1366×768调整为1024×768，做完上述设置后再恢复标准分辨率即可。 CF [YP19]

显示器驱动无响应？或许是PowerPlay惹的祸

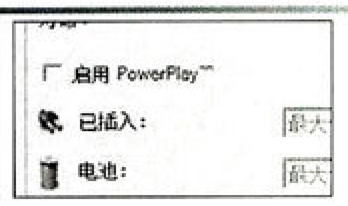
当您用笔记本在高分辨率下运行游戏或者观赏视频时，有没有出现过“显示器驱动停止响应并恢复”的错误提示呢？如果有，不妨参考下面的方法来解决哦。

解决方法：

1.BIOS对于显卡的供电不足（升级BIOS）
2.显存容量不足（关闭部分桌面特效）
3.显卡驱动（升级官方发布的最新版显卡驱动）

其中第一种情况非常少见，第二种主要出现在早期安装了Vista或者Windows 7系统的笔记本身上，原因就是显卡物理显存无法满足系统花哨界面效果的资源消耗。对于第三种情况，可以尝试更新最新的显卡驱动；注意一定要安装官方发布的正式版。

如果您的笔记本安装的是ATI显卡，还可以尝试在ATI控制面板的高级模式中关闭“PowerPlay”功能（见图）。很多读者反映，关闭此功能后，可以在Windows 7系统中彻底告别此故障。PowerPlay是ATI显卡的电源管理技术，可以智能调节A卡的功耗，关闭后对系统稳定和性能不会有影响。 CF [YP20]



Android来了！上网本也能跑“谷歌机器人”

Android的魅力无极限，如今在北美市场已经超越了苹果iPhone。如果您觉得Android手机太贵，不妨将自己的笔记本也变成“Android手机”，在本本上尝鲜Android应用程序。下面，笔者就以华硕EeePC 1008P上网本为例，简单介绍一下Android系统在电脑上的安装方法。

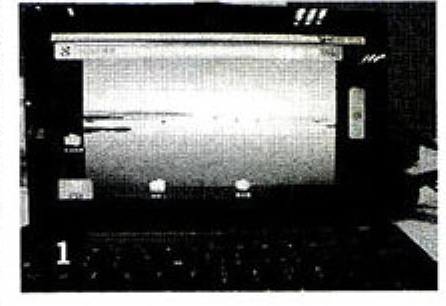


第一步：制作ISO启动光盘

首先，我们可以从 http://down.tech.sina.com.cn/content/45664.html 下载到Android X86版系统ISO文件。需要注意的是此版本系统不支持闪盘模拟ISO启动的方式，因此建议大家直接将其刻录成光盘。

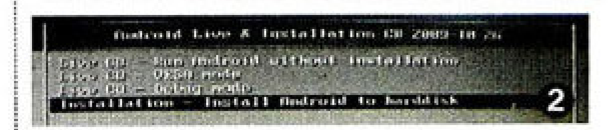
第二步：安装Android X86系统

安装系统以前，需要在BIOS中将光驱设为优先启动的设备。华硕EeePC 1008P上网本在开机时按ESC就可以直接进入硬盘和USB设备的启动项设置界面，此时选择USB光驱即可（见图1）。


1

接下来会进入Android X86系统的安装界面，选择最后一项Install Android to harddisk（安装Android到硬盘）（见图2）。然后就是选择系统的安装目录，利用Create/Modify partitions（创建或修改分区）还可以对笔记本的硬盘进行重新划分。

确定安装目录后，系统会提示我们格式化硬盘，建议选择Ext2格式。虽然选择Fat32依旧可以安装，不过安装过后的Android系统将会像Live CD系统一样工作。这是因为所有的数据在关机之后将会消失。按照提示安装到最后会弹出启动Android系统或重启的界面，此时就代表安装程序已经结束，选择前者即可。


2

小提示：

如今网络中可下载的Android X86核心均为1.6，最新的2.1估计还得等上一段时间。文中涉及的版本支持鼠标操作，集成大多数无线网卡和音频以及摄像头驱动，此外还可以利用快捷键来迅速启动菜单。

Win键：回到启动初始界面
Esc：后退
右边的Alt键和Ctrl之间的键：打开菜单
Alt + F1：进入控制台
Alt + F7：进入图形界面
Win键 + F：在Apps间切换
关机键：弹出重启或者关机菜单

CF [YP21]

投稿 | yingpai@cfan.com.cn

给你6000元 笔记本还是DIY?

刚刚走进电脑城，阿飞就被一大群笔记本导购所“包围”，当得知他爱好游戏之后，导购们争先恐后地报出了一串号称“可以秒杀台式机”的笔记本清单，阿飞摸了摸兜里的6000元现金陷入了沉思：咱这6000元，到底是买笔记本还是DIY呢？

我们都知道，影响电脑游戏性能最核心的硬件是显卡。笔记本在便携性和续航能力的制约下，一直将笔记本显卡的功耗控制在20W左右。而台式机则没有这些限制，有些发烧级的双显卡甚至可以达到400W以上，笔记本游戏性能的瓶颈就此产生。在核心制程不断更新的今天，纵然笔记本显卡性能已经有了长足的进步，但是和主流台式机显卡相比还是有着明显的差异。不信？下面咱们就来比比看。

我们将显示器、机箱电源、音箱键鼠一类的外设成本控制在2000元，用剩下的资金来采购处理器、主板、显卡、内存和硬盘等主要的配件。A配置剩余的可控预算在4000元左右，B配置的可控预算则在2500元左右。

笔记本代表：
联想IdeaPad Y460A
DIY代表：
6000元和4500元两套配置

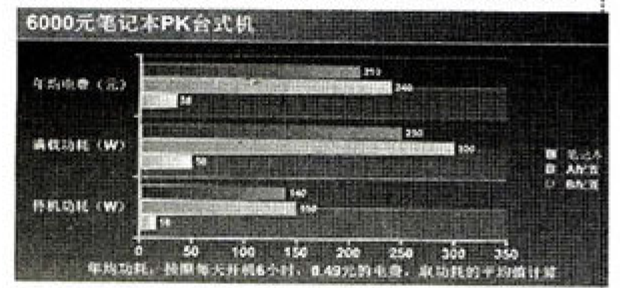
	笔记本	A配置（4000元左右）	B配置（2500元左右）
处理器	酷睿i5 430M	酷睿i3 530	AMD AthlonII×2 250
主板	英特尔HM55	技嘉GA-H55-UD3H	技嘉GA-MA785GT-UD3H
内存	2GB DDR3	4GB DDR3	2GB DDR3
硬盘	320GB 7200rpm	希捷7200.12 1TB	西部数据1TB(DS)
显卡	ATI Mobility Radeon HD5650	索泰GTX260-896D3毁灭者	蓝宝石HD4830海外版
3D Mark2006成绩	7800左右	20000左右	12000左右
待机功耗	16W左右（集显模式）	150W左右	140W左右
满载功耗	50W左右（独显模式）	300W以上	250W以上
平均电费（365天×6小时）	35~110千瓦时取平均值约35元	330~660千瓦时取平均值约240元	306~550千瓦时取平均值约210元

比性能？笔记本你白给！

论性能，6000元级笔记本没有任何优势，即使是和B配置相比也有着相当明显的差距。同样的成本，A配置可以提供将近3倍的游戏性能，足以用秒杀这个词来形容二者间的差距。此外，目前1000元左右就可以买到不错的21.5英寸，1920×1080像素分辨率的显示器，无论是显示效果还是可视角度都是笔记本无法比拟的。再配合主流2.1声道音箱，听音乐和看电影时的震撼感觉，只能让笔记本那14~16英寸屏幕和小喇叭望尘莫及了。

比节能？台式电脑你白活！

性能和功耗成正比，虽然笔记本在性能上无法和台式电脑比肩，但若论起节能环保就要让后者欲哭无泪了。以Y460A这种高配置的笔记本为例，待机功耗最低只有16W左右，全速工作也只有50W左右，如此算来一年的电费大约只有35元（按照每天开机6小时，0.49元的电费，取功耗的平均值计算）。反观台式电脑，两套配置每年需要向供电局“孝敬”240和210元的电费，真是不比不知道，一比吓一跳。



可见，我们在享受台式电脑高性能的同时，势必要承受由此带来的较高的功耗。虽然200余元的电费不算多，但是在提倡低碳环保的今天，您能不为之动容吗？

台式电脑向左 笔记本向右

如果您买电脑的主要用途是玩游戏的话，建议您还是选择台式电脑比较超值，现在几乎所有的笔记本都不具备在高分辨率下流畅运行最新3D游戏大作的实力。反观台式电脑，只需配备一块600元价位的HD4830或者GT240显卡便足矣完胜大多数万元以上的顶级笔记本，如果咬咬牙选择HD5830级别的显卡，甚至可以保证3D游戏大作在1920×1080像素分辨率下的高流畅度。

不过，游戏只是电脑的应用方式之一，虽然笔记本在游戏性能方面和同价位台式电脑相差较远，但是在一般应用中我们还是很难察觉出二者之间的差别，何况笔记本还拥有台式电脑无法比拟的便携和节能优势。以主流的14英寸笔记本为例，2.4KG左右的重量比不少台式电脑专用的液晶显示器还轻，可以随时外出携带。而且，笔记本在易用性方面较台式电脑出色很多，各个部件间没有繁杂的连接线，出现问题的几率更小。

在笔记本和新型的一体电脑的冲击下，未来的台式电脑将以个性化和高性能占据游戏应用的金字塔顶端，而笔记本则凭借轻薄的身材和不断提升的性价比优势，成为主流家庭用户和商务人士的首选。

您还可以考虑这些笔记本：

ACER AS4745G-432G32Mn



处理器：i5-430M
内存：2GB
硬盘：320GB
显卡：ATI Mobility Radeon HD 5650

三星R480-JT01CN



处理器：i3-330M
内存：2GB
硬盘：500GB
显卡：NVIDIA GeForce GT 330M

这两款笔记本都是6000元以内游戏性能出色的产品，其中ACER AS4745G黑色外壳显得十分时尚硬朗，而三星R480则拥有渐变红的靓丽外观。他们均采用了目前较高端HD5650和GT330M独立显卡，配合1GB GDDR3显存，足以在较高画质下流畅运行最新的3D游戏大作。

CF [YP22]

未雨绸缪 散热底座让本本安全度夏

显卡质量缺陷与散热设计欠佳成为了“惠普门”事件爆发的根源，可见散热对本本的影响之明显。如今越来越多的用户都开始用本本玩游戏了，在炎炎的夏日，没有散热底座的陪伴，如何让本本安全度夏？



散热底座 主动还是被动？

散热底座的原理就是增加本本底部的通风效果，集成的风扇加快热空气的流通，而金属板则起到热传递的作用。因此，采用金属材质并配有多组风扇的产品相对来说效果更佳。目前此类产品的价格从数十元至数百元不等，选购时要注意材质做工，和本本的尺寸匹配，散热风扇的噪音以及固定本本时是否牢靠。

除了上述的主动散热式散热底座以外，现在还有一些被动散热式的液体散热垫，高端产品的内部吸热材料会选用二元醇类不冻液化合物，吸热效能可以持续8小时然后才会起到吸收热量的峰值。低端产品则可能是水一类的热导体，使用中需要经常“降温”才能继续使用。

产品推荐

型号	参考价格（元）
安华高 雪山版液冷散热垫	100
超频三黑马散热器	98
酷冷至尊 尊龙E318	128
九州风神玉风轮	169

自己动手 丰衣足食！

如果您不打算花钱买散热器，不妨自己也来动手DIY一个吧。下面小编给大家参考两位牛人的自制散热底座，希望大家也可以发挥想象力，用自己的手将本本从“水生火热”之中抢救出来吧。

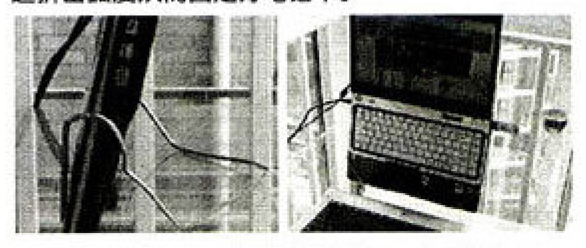


材料：圆桶塑料盒子、USB接口小风扇、剪刀、胶带

方法：在盒子顶部挖出刚刚能塞下风扇的大孔，嵌入风扇。在盒子侧面剪除一个小口并贴近笔记本散热通风口，就像排风扇一样利用风扇将本本散热孔内的高温抽出来。

材料：金属衣架、钳子

方法：将金属衣架的底部折成140度角，然后将两边折出弧度从而固定好笔记本。



如果您即不打算花钱也不打算动手，也有改善本本散热的好方法。我们可以用比较厚的书将本本的“屁股”垫起来，增加底部的空气流通来改善散热，只是这种方法要注意稳固好笔记本，小心本本的“屁股”滑下来摔伤哦。

CF [YP23]

无线激光鼠标彻底白菜！百元也有好选择

几年前，当激光鼠标还是高端产品代名词时，谁又会想到如今激光鼠标已经彻底沦为“白菜”了呢？百元左右就有很多无线+激光的产品，不信咱们就来瞧瞧。

■文/北京 李硕

激光鼠标的特点就是用激光代替了普通的LED光，不但可以在任何平面上操作，还提高了分辨率和精准度。目前无线激光鼠标主要包括2.4G和蓝牙两种无线技术，二者在使用距离和效果方面差别不大，只是蓝牙无线技术相对更为耗电。如果您的电脑有蓝牙模块，建议选择蓝牙无线激光鼠标，这样可以节省一个USB接口，对笔记本这类USB紧缺的产品而言还是蛮合适的。

组合形式	特色
激光+蓝牙	无需适配器，只要电脑有蓝牙模块就可使用
激光+2.4G	只要有USB接口就能使用，对电脑没有特殊要求

产品推荐：

2.4G代表：富勒U15

最高分辨率：1600 dpi

DPI可调：三档

有效距离：20米



网友点评：肚子有点鼓，握着的手感有点一般，鼠标的缝隙有些大，但不影响使用。富勒U15的按键和滚轮手感还是不错的，可以在800/1200/1600dpi分辨率下切换很实用。据说这个鼠标还拥有多联技术，一个接收器能实现同时连接5个可兼容的无线设备，只是对我这种普通用户而言很难用上，不到百元的价格感觉很值。

蓝牙代表：雷柏6100

最高分辨率：1600 dpi

DPI可调：两档

有效距离：10米

网友感受：电池还可以，刚开始滑轮有点生硬经过我的揉捏已经好很多，鼠标左右键都还不错，很清脆按起来也很舒服，比我华硕笔记本送的罗技鼠标做工还强，唯一的缺点就是一天总有个1～2次掉线，然后会自动连接，我是开机自动连接的，很方便。不知道是不是所有的无线鼠标从静止到移动都会迟钝一下，（不到1秒）像飘一下，假如一直使用很灵敏不亚于有线鼠标。

小提示

百元级无线激光鼠标性价比虽高，但是在节能、人体工程学和特殊功能等方面稍逊于高端产品。只要您不是游戏发烧友，对鼠标灵敏度要求苛刻，这类产品都可以满足日常应用。

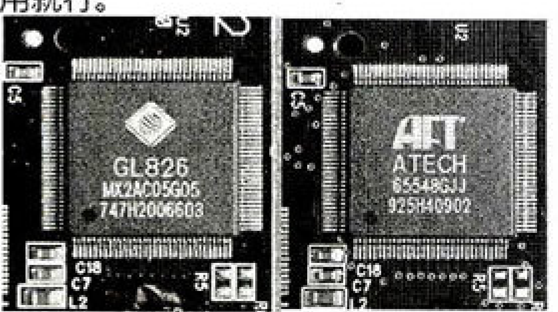
CF [YP24]

5元和50元的读卡器，区别在哪？

各种闪存卡已经成了数码生活中必不可少的存储设备，小到手机、卡片相机，大到笔记本电脑、单反相机，都少不了存储卡的帮忙。而为了能读写这些存储卡，相应的读卡器自然也不能马虎了事。选购读卡器最好优先挑选同时也有存储卡产品的品牌，比如常见的Sandisk、金士顿、威刚等等，这些大厂产品在品质和耐用度上要比山寨厂强得多。

芯片很重要，功能更优先

目前市场上几乎所有读卡器都已经能够支持SDHC，也就是4GB及以上容量的SD卡了，这一点不用担心。而采用的芯片则五花八门，比较主流的有GL826和AFT，前者相对较老，极少数情况下可能有兼容性问题，后者则完善许多。只不过购买读卡器时往往无法拆开来看用的是什么芯片，也就不必太在意了，只要好用就行。



至于功能则要仔细考虑，一些注重外形的便携式读卡器外观小巧，可以和SD卡组合起来当闪盘使用，但外壳材质往往比较薄弱，很容易损坏，且性能普遍较差。还有一些读卡器则做成了内置的，安装在机箱的软驱位置上，不但支持的闪存卡种类十分齐全，有些产品还提供了前置音频接口、前置USB接口甚至是前置IEEE1394接口，对于有需要的用户来说非常方便，但价格自然也就水涨船高，掏钱之前一定要想好自己是不是真正用得到。



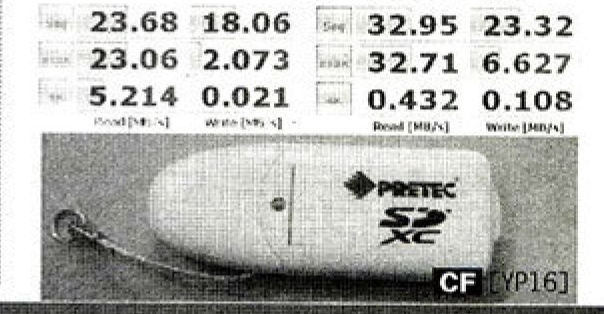
读卡类型切勿一味求多

有些读卡器厂商为吸引眼球，产品不但支持常见闪存卡，甚至连手机SIM卡等“非主流”卡也都提供支持，随之而来的就是兼容性不佳。比如台湾某厂商推出的70合1读卡器采用Realtek RTS5161芯片，结果在Windows7下无法即插即用，必须手动更新驱动才能正常工作。

对于普通消费者来说，读卡器只要支持SDHC就能满足大多数相机卡、手机卡的需求（microSDHC可以通过附带的适配器转为标准SDHC或miniSDHC）。有PSP的玩家再多一个记忆棒支持，摄影爱好者多一个CF卡支持即可，完全不需要购买那些超级大而全的读卡器。

SDXC为时尚早

SDXC作为下一代SD卡标准，距离普及还有很远的路要走，且USB 2.0的传输带宽也限制了它的发挥，不过若有机会买到便宜的SDXC读卡器则一定不要错过。有网友经对比测试后发现，相当一部分普通SDHC卡插入SDXC读卡器后读取速度暴增40%以上，32MB/s的读取速度已然达到USB 2.0接口带宽的上限……



CF [YP16]

超低价正品电池究竟哪来的？

手机电池是一件特别让人头疼的事情。虽然很多人坚持一机一电的标准配置，但是，着很多智能机因为超大的屏幕，耗电量实在不能让人满意。双电（池）似乎是最好的解决办法了。不过看看目前市场上的电池，主要分成三类，第一类是原厂原装电池；第二类是第三方兼容电池，比较著名的有飞毛腿、Yoobao、弘毅、Momax；第三类就是纯粹的杂牌货以及部分高防的电池了。

小赵最近就跟我讲他的手机电池购买经历，他的手机电池使用超过一年了，现在由原来的两天一充电变成一天一充电，有时候短信一多，再玩玩游戏什么的，一天都坚持不下来，于是上网搜索。先是看到了Yoobao的兼容电池，售价在65元上下，了解了一下口碑，觉得一般般，于是又把目光投向了原厂原电。但在搜索中赫然发现，不少原厂原电的电池售价竟然比第三方还要便宜，这究竟是怎么回事？



经过与卖家长时间的聊天接触，终于明白电池这个不起眼儿的东西为什么会有这么多猫腻了。

比如除了正规渠道销售的原厂原电，很多价位超低的电池其实也是正品，但是来自灰色渠道，例如电池厂直接出货。在工厂加工制造手机时，加工数量实际都是收到严格控制的，包括来料加工的数量，成品量，正常损耗废品，都有严格的统计。而电池这类的配件则控制的没有那么严格，所以经常会有工厂里的人通过关系私下销售这些配件。其实电池一直都是利润超高的配件产品，动辄几百元的电池制造成本也不过10来元甚至更低——所以即便对比正规渠道的第三方兼容电池，原厂原电价格会更低就很容易解释了。

而兼容电池产自普通电池工厂，经过几年的积累，产品也具备一定口碑，但因为处于行业的中下游，所以产品本身品质与原装电池相比会略差一些（也不乏一些产品是高品质的），价格上也属于“市价”，基本上是正品行货电池市价的1/2~1/4。其实最害人的还是高防电池，不少产品都打着“与原厂电池正品电池相同电芯、控制芯片”的旗号，甚至干脆就当成正品销售，价格一般也略高于第三方兼容电池，这种产品最好不要购买。

CF [YP17]

独立，方能称霸 解读我与麦博的故事

麦博工业设计师：帅君

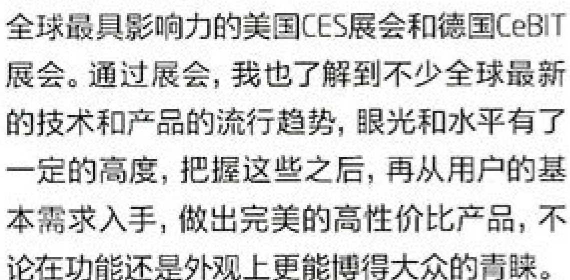


2007年毕业之后，我选择了深圳这座充满了激情的城市，毕业南下打算在这谋一条出路。最先进入了一家工业设计公司，在和客户的交谈中才明白设计一款产品，必须对其功能，材料，工艺及其成本都非常了解，才有可能设计出符合市场需求的产品。如是毅然离职，希望可以加入一家大型的企业去了解一款产品从最初设计到产品上市的整个流程。怀着对未来无限的憧憬，在接二连三的面试后我成为了麦博新产品中心团队中的一员。

日后的工作中，没事就泡在各大人气音响论坛恶补知识，一方面这里是消费者需求的根源，另一方面民间高手层出不穷，他们的想法往往独辟蹊径。此外在麦博老一代设计者亲力亲为的教导下，加上本身自己也很有悟性，后来参与了众多产品的设计。随着FC260，FC330，MD126，M-111，M-200十周年纪念版系列精彩上市，更加坚信了麦博设计部常说的理念，一款好的设计源自于对市场的认知，对产品正确的定位，对流行趋势的把握，殊不知它对我的影响时至今日仍然有着莫大的帮助。



在我加入麦博之前，它的产品已然在国内外占有很大的市场，东南亚、欧洲、北美、中东，俄罗斯，东欧等80个国家和地区都有销售。每年都会携带新产品参加全球最具影响力的美国CES展会和德国CeBIT展会。通过展会，我也了解到不少全球最新的技术和产品的流行趋势，眼光和水平有了一定的高度，把握这些之后，再从用户的基本需求入手，做出完美的高性价比产品，不论在功能还是外观上更能博得大众的青睐。



自始至终，我都明白也坚信着音质是音箱的命脉，唯有把音质做好，才能让产品物有所值，才有可能物超所值。我们的设计团队也一直致力于高品质扬声器的研发。同样在产品外观上的要求也很高，非常关注产品的细节。尤其是多媒体音箱系列，想要达到好酒不怕巷子深的效果，不仅要在材料和工艺的运用上处于领先地位，更要对产品的外观，电子，结构，包装等每一个设计环节都要经过严格的审核，力争完美。正是这种严谨的工作态度才能让我不断的成长，当然，对我而言更为实惠的是工资和待遇也逐步提高。我很欣慰，能够伴随麦博不断地成长，壮大。



想起一位老师傅说过的话："想要把握出色的音质，一是要舍得投入，二是需要研发者有耐心，对音箱本身要有爱才行。"面对之前成功的老梵高FC361，身上的担子陡然增重，唯有夜以继日加班努力，把难题一个又一个地攻克。终于，无愧于心，更无愧于消费者，我们交出了一份让消费者满意的答卷：新梵高FC361。



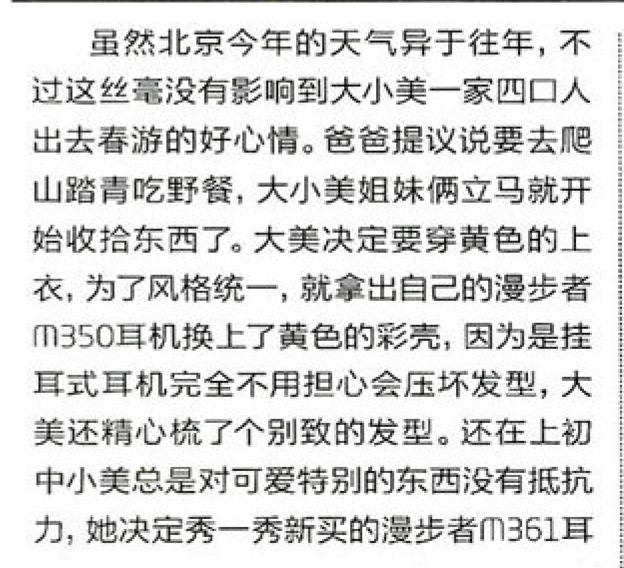
三年前，老师傅跟我讨论何为高性价比产品，当时我说，便宜——就是为了让每个消费者都有音箱用，能听歌，能玩游戏。三年过去了，仿佛我在麦博获得重生，大学时与我志同者相继转行。高性价比四字与我而言不可同日而语，今日再道何为高性价比，我会说，不单单在音质上要带给人们更好的享受，在使用上也要带来超越以前的全新体验。

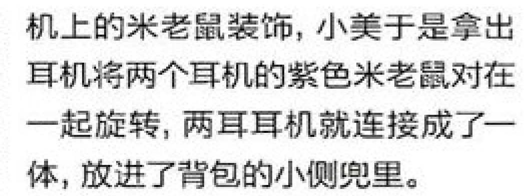
而麦博梵高FC361很好的诠释了麦博独立功放技术的发展，我们开始考虑到其在功能上可以达到的更加广泛的运用，让更多消费者用上真正高性价比的音箱。

CF [YP21]

好耳机打造夏日郊游好心情

春夏出游在我们祖先那里，是个重要的日子，他们觉得这样的出游能驱除不祥。他们倾听着花开的声音。滋润在如酥的小雨中，相聚在野外兰草的芳香下。





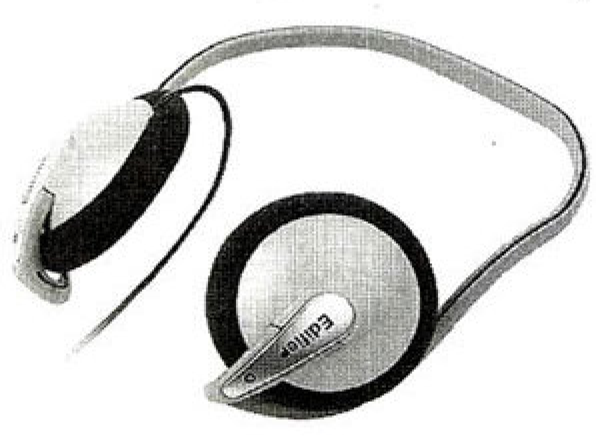
虽然北京今年的天气异于往年，不过这丝毫没有影响到大小美一家四口人出去春游的好心情。爸爸提议说要去爬山踏青吃野餐，大小美姐妹俩立马就开始收拾东西了。大美决定要穿黄色的上衣，为了风格统一，就拿出自己的漫步者M350耳机换上了黄色的彩壳，因为是挂耳式耳机完全不用担心会压坏发型，大美还精心梳了个别致的发型。还在上初中小美总是对可爱特别的东西没有抵抗力，她决定秀一秀新买的漫步者M361耳机上的米老鼠装饰，小美于是拿出耳机将两个耳机的紫色米老鼠对在一起旋转，两耳耳机就连接成了一体，放进了背包的小侧兜里。



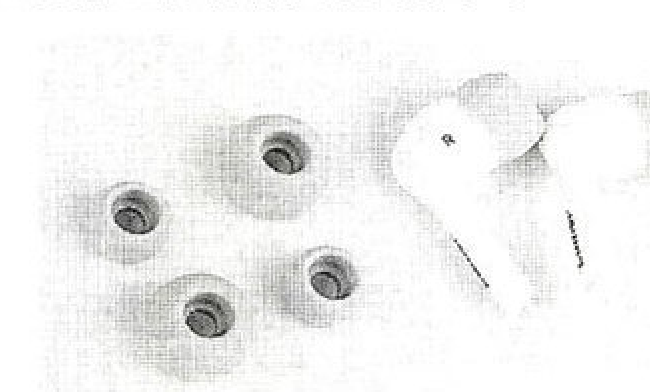
全家收拾妥当之后就开车向目的地进发了，妈妈怕爸爸开车累，就和爸爸聊着天。但是姐妹俩一路上就一直在听歌，妈妈笑笑说：“把耳机摘下来休息会吧，带这么久，疼不疼啊！”大美笑了：“我们俩这耳机可舒服啦，带多久都没关系！哈哈。”离目的地还有半个多小时车程的时候，爸爸看车多了，要专心开车就不再和妈妈聊天了。于是妈妈也拿出自己的iPod听听老歌，妈妈的漫步者H202耳机的白色外观和白色的iPod十分搭配，入耳式耳机小巧舒适隔音效果好，妈妈带上以后仿佛与外界隔离了，完全被音乐包围，很快就沉浸到了经典老歌金曲当中。

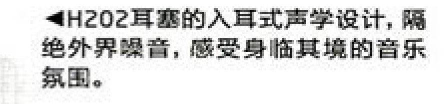


可是没想到景区的人特别的多，还得排队买票，于是妈妈去排队买票，让爸爸和大小美原地待命。开了好几个小时的车爸爸也累了，喜欢摇滚的他决定放松一下听听摇滚歌曲。爸爸拿出漫步者H306，把座椅调整到最舒适的状态，开始享受音乐，尽管等候排队的人特别多，不过注重音质的漫步者H306那强劲的低音，即使是嘈杂的户外一样应付自如，完美的音效很快就将爸爸的疲倦一扫而光。几首歌的功夫过去了，妈妈终于排到了票，于是一家人赶紧带好东西，进去享受夏日和风，漫步在自然舒适的小资生活中。



▲M361耳机采用特殊双扣式设计，彰显活力与个性，佩戴更舒适自如。

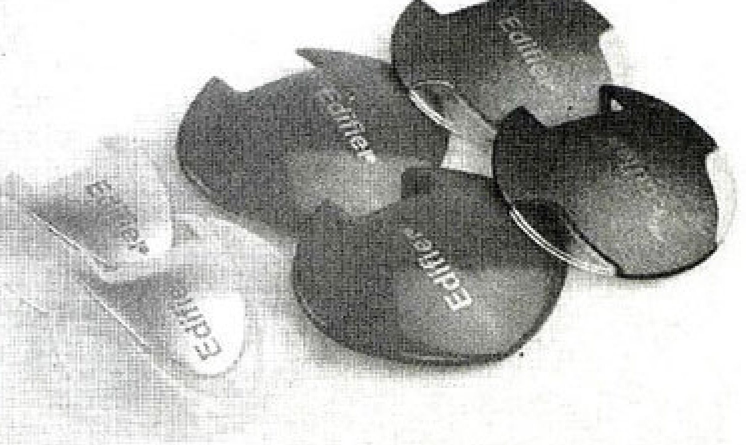




◀H202耳塞的入耳式声学设计，隔绝外界噪音，感受身临其境的音乐氛围。



►H306耳机的人体工程学颈带设计，佩带舒适，低频强劲，户外活动时的最佳音乐伴侣。





▲M350耳机三色可换彩壳，风格百搭，气质百变。

CF [YP34]



IT儿童节！小"领导"也需"科技武装"

都2010年了，科技=乐趣，儿童节自然也应该加入更多的IT产品来点缀，本文介绍的产品就足以让家里的"小领导"在这一天感受到科技的魅力。

安全第一 关键词：儿童定位手机

参考价格：300元~600元

如今校园安全问题已然成为了家长最为关心的话题，孩子现在在哪里？孩子到学校了吗？孩子怎么还没到家呢？如果您经常被上述问题困扰，不妨选择时下非常流行的儿童定位手机。这类手机通常都设计有几个硕大的图标按键，可以自定义家长的号码。当家长发送监听的指令到儿童手机时，可以毫无声息地打开儿童手机的监听功能，随时了解孩子周围人员与环境。





位置查询功能是儿童定位手机的核心功能，此类手机支持采集并记录多组区域的数据，只要孩子抵达某个区域，便会以短信的形式通知预先设定的号码上。比如当孩子抵达了学校，如果学校在采集的区域中，家长就会收到孩子已到学校的短信通知。当联系不到孩子时，也可以利用此功能定位到孩子所在的位置。

需要注意的是，此类儿童手机是通过AGPS的方式实现定位，只能定位一个大致的区域，而且定位短信是单独收取费用的。虽然此功能具有一定的局限性，但是从安全方面考虑，上述功能已经可以在一定程度上充当孩子的贴身保镖了。儿童手机的款式非常多，有和传统手机差不多的，也有一些卡通形象造型的。除了外观以外，此类产品的功能基本相似，价格差主要体现在品牌和设计上。建议选择400元以上的品牌产品，在售后质保方面更加放心。

功能第一 关键词：儿童上网本

参考价格：1200~1600元

现在淘宝上有一种儿童上网本，也就是英特尔倡导的Classmate PC，造型好似一个小巧的手提包，即使是小朋友也可以轻松地携带，至少比繁重的书包轻省太多了。现在惟一可惜的就是缺少与之对应的多媒体教学资源，如果今后所有的科教书都可以电子化，这类产品就可以真正让孩子们"减负"了。此类产品做工很时尚，成人使用也是很不错的呢。



需要注意的是，淘宝还有一些更便宜的所谓的599元"儿童笔记本"，这些产品实际上就是大屏幕的PDA，根本无法实现笔记本的应有功能，遇到千元内的此类产品时一定要多多留意。

关键词：儿童相机



经典卡通造型绝对可以成为孩子之间互相炫耀的资本，简单的操作方式也便于小学生及时捕捉精彩的瞬间。

关键词：儿童点读笔

将点读机、闪盘和MP3功能集于一身的儿童幼教点读笔，对于小学生来说实用性非常出色。



怎么样，上面介绍的这些产品是不是让您眼前一亮呢？如果您也想让自己或者亲戚家的宝宝过一个"IT儿童节"，还不赶紧行动！只需在淘宝网搜索这些关键词，就可以看到数不清的相关产品呢！

找回E-SATA外置硬盘的热插拔功能

小张是一个高清电影发烧友，为了提高在多台电脑间"共享"片源的效率，买了一个采用E-SATA接口的外置硬盘，但当此硬盘在笔记本开机状态时插入之后却没有任何反应，这到底是怎么回事呢？

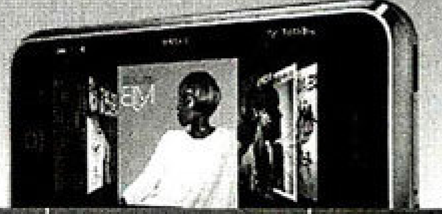
我们可以将E-SATA看作是"外置"版的SATA，高传输速度和热插拔是其两大功能特性。然而，想让电脑享用E-SATA热插拔的功能，必须得让硬盘工作在AHCI模式下，小张遇到的问题就是主板BIOS默认把SATA硬盘映射成IDE模式了，因此在开机的状态下，系统自然无法识别出E-SATA外置硬盘了。

不同笔记本修改硬盘模式的选项位置也不一样，一般来说多在"Advanced"菜单下

小提示：



如今，E-SATA接口已经成为了很多中高端笔记本的标配，Vista和Windows 7系统集成AHCI驱动，如果您想在XP下使用E-SATA硬盘，建议安装带有AHCI驱动的XP镜像。正确热插拔E-SATA硬盘最好按照先通电再接线的顺序与电脑相连，拔下E-SATA硬盘则需要在桌面右下角的"安全删除硬件"菜单中弹出之后才能拔线。



智能机也低价，快入手吧！

■文/冲浪鹅

最近联想发布了全新的手机乐Phone，让智能手机的话题再一次火热起来。不因为别的，乐Phone采用补贴价格方式购买，但是总价折算下来只有2899元，这可比前两年动辄上市价就是5000元~6000元要便宜多了。对于用户而言，智能机与低价基本就不能划上等号，现在，我们就要打破这个怪圈，看看在1500元内，究竟能不能买到好用的智能手机呢？

智能手机除了功能之外的一大特点就是更新奇快，甚至三两个月就会有一款新机型上市（同一品牌），虽然每台上市价格都会奇高无比，但降价速度也着实吓人。一般来说，一台智能手机的价格走势是这个样子的：天价上市→三个月内跌价10%→半年内跌价20%→一年后跌价30%，叠加在一起，通常一年的时间就能让智能手机的价格跌掉一半，当然这只是粗略的说法，更有甚者，智能手机可以在半年内跌价超过50%（N97 7000元天价上市三个月内跌到3800元）。所以，不要太惧怕智能手机，只要耐心等些日子，智能手机的价格绝对能够让你“吃得消”。

诺基亚5800XM

上市价：3800元　现价：1580元　降幅：59%

小编点评：诺基亚首款触摸屏手机，功能强大，并且具备诺基亚的经典操作界面，上手容易。不过，有网友反应S60 5rd系统的触摸功能还是比较稚嫩，操作不是很好。当然了，凭借诺基亚常年积累的用户使用习惯，普通人使用起来上手速度依旧很快。

LG GM750

上市价：2980元　现价：1250元　降幅：59%

小编点评：2009年8月的新机不到一年就价格“腰斩”，1250元买到支持WCDMA 3G网络、528MHz处理器、Windows Mobile 6.1系统的智能机，值！Windows Mobile操作手机最大的特点是软件程序多，而且与PC几乎是无缝连接、文件兼容。不过，也正是因为太像PC了，所以操作显得较为复杂。个人认为Windows Mobile上最好用的是智能拨号程序（推荐CeleDial），绝对是目前最好的智能拨号方式了！

黑莓 9500(Storm)

上市价：4700元（8GB）现价：1200元（8GB）降幅：75%

小编点评：欧美最风行的智能手机，两年的光景就直落75%的价格，还有什么可说的？黑莓手机最大的特点是全键盘，也就意味着输入文字比较好用，但是娱乐功能偏少。如果是电话、短信较多，黑莓 9500绝对值得考虑，对游戏、娱乐有要求的用户，还是考虑一下其他机型吧。

谷歌 G4 Tattoo

上市价：2800元　现价：1460元　降幅：48%

小编点评：G4 Tattoo是一款低价机型，当然上市价说实话也算不得低价了，而今只有1480元的售价，绝对值得考虑哦。Android系统的特点是网络功能强，所以建议大家最好能办理个流量套餐。根据日常使用习惯，使用较少的人有10MB/月就够用了；QQ一族建议至少20MB/月，如果还玩网页、开心网，30MB/月的流量必不可少。此外需要习惯的是，输入法方面目前有多种可供选择，如Google拼音、百度拼音、搜狗拼音以及Moto拼音，不管有多少种，从输入的舒适、反应速度来看，都不是非常理想，短信玩家可要留意哦。

视频聊天不能混音？USB声卡救你急

现在所有本本、台式机的声卡都是板载的，所以理论上没有更换的可能。其中又有不少的声卡缺失了一项平时不太受人重视，但不少人缺急需的功能：混音。

说简单点，视频聊天时背景音和麦克风双路输入，很多声卡就不支持背景音的混入。怎么办？新买个PCI声卡？最便宜的也要100余元（低端声卡根本没有），别急，咱们还有USB声卡呢！

即插即用USB声卡
声道：2.0
价格：5元
推荐理由：包邮11元的USB声卡还支持混音……当然了，便宜没好货，接个耳机问题还不大，如果是接到音箱上，声音稍大就有杂音了，聊聊天、唱唱歌还是可以的。

创新Sound Blaster Play!
声道：2.0
价格：98元
推荐理由：创新声卡的名声可不是吹的，这款产品支持EAX、SRS音效等功能，虽然价格贵了一点，但也绝对是其他USB声卡不能媲美的，无论是音质还是品质。

罗技USB声卡
声道：2.0
价格：28元
推荐理由：罗技=28元！这款USB声卡其实是从罗技钛金耳机套装中拆出来单卖的，功能比错，而且音效很出众，关键是还很便宜，别错过啦！

模拟7.1声道 环绕立体声 USB声卡
声道：7.1
价格：25元
光看标题时我也震惊了，25元还是7.1声道，叫人不敢相信。而且机身本身就有诸如音量调节、麦克风、音箱静音功能，并有指示灯提示工作状态，相当出众。

CF［YP14］

USB无线网卡 洋垃圾不可选

由于新租的房子没有网线接口，所以我的老台式机接有线不是很方便，决定改用无线方式。为了图便宜，在网上买了一块D-link DWA130USB无线网卡，之所以购买是因为价格便宜，98元的价格买到802.11n规格，心里一直特别美。谁曾想这个USB无线网卡带给我的不仅不是方便，反而是噩梦一般的经历。

后来在论坛里跟网友交流才知道这个型号并非卖家所说的不对国内销售，实际上这是一款D-link早已停产的老规格无线网卡，Windows 7下没有驱动程序，而且存在严重的兼容性。系统启动后经常会出现无法识别各种USB设备的情况。而且这款无线网卡的信号也烂到家：离无线路由5米处就只有80%的信号。而且，这种洋垃圾只用了不到三个月就出故障无法识别了。最终，我不得不重新购买了一个新的USB无线网卡。

最后我要提醒各位，所谓的国外产品国内没有销售、库存、二手，统统都是借口，无非是洋垃圾，甚至有网友爆料说这东西都是论斤称来进货的，所以千万别再信这些鬼话了！

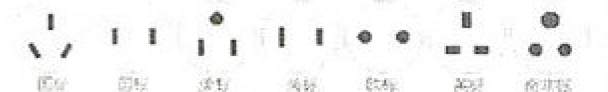
小编有话说：USB无线网卡实际上卖得品牌还不少，但由于不像CPU什么的每个人都必须拥有，所以价格并不透明，因此部分JS就用洋垃圾充数，还要扣上性价比的大帽子。目前市场上真正性价比好的USB无线网卡还是有不少的，比如SAPIDO AU-4612（190元）、TP-LINK TL-WN322G+（80元）、腾达 W541U（49元）、D-Link DWA-131（160元）都可以考虑。

CF［YP15］

挑选插座板切勿“随便”

“随便”这两个字在现代人口中用得实在是太多了，以至于很多餐厅专门有一道菜就“随便”。很多人在电脑城装机后也会“随便”买一个或是直接用柜台老板送的插座板，殊不知插座板这种东西虽然不值几个钱，但却直接关系到电脑以及诸多外设的生死存亡，实在不该“随便”。那么购买一个合格的插座板，除了要优先选择名牌大厂的产品之外，还应该注意哪些方面呢？

兼容多种标准是基础



插头插座的标准之多就不用多说了，由于电脑相关的各种外设不乏各种水货，什么欧标美标之类的异型插头也颇为常见，好在现在的插座板上基本上都是万用插座，可以兼容世界上绝大多数标准。

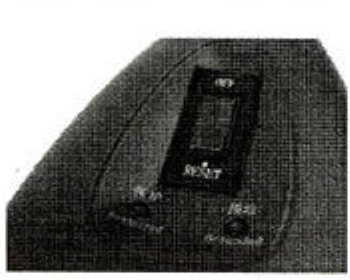
小提示：

插头之间的转换可以通过转换头实现，价格一般在20元~50元左右，非常适合需要旅行出差的人使用。

最容易忽视的插座间距

ADSL MODEM、路由器以及各种数码设备的充电器插头往往都十分庞大，如果插座之间的距离不够宽，就会出现两个巨型插头无法并排插上去的情况。因此插座板上的两个插座之间最好能有3cm（约两指宽）甚至更大的距离。

确认接地极为重要



有些中高档插座上会有一个接地指示灯，如果插座板正确接地了，这个灯会亮起。反之，如果这个灯显示当前未正确接地（可能是装修或建造房屋时的疏忽导致），继续使用这个插座就很危险。因为三相插座中有一路是地线，作用是当用电器发生漏电时，将电流安全地引入地下，不会对人体造成伤害。这一路地线如果失效，就相当于少了一道保护措施，是极为危险的，也正是由于这个原因，很多热水器、空调等家电明确要求插座必须正确接地，否则无法开机。

电闪雷鸣保安全

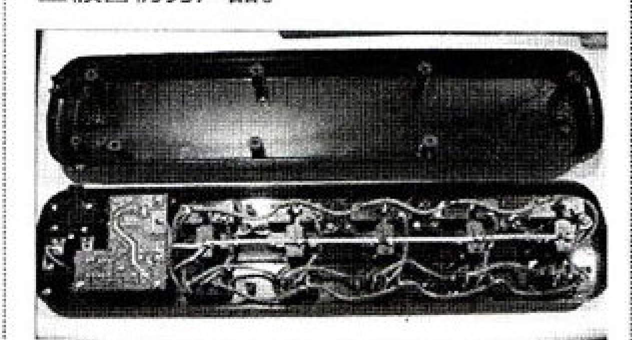
为了避免电视、电脑等设备由于雷击造成的浪涌而导致损坏，很多人在夏天雷雨时干脆拔掉所有电器插头。其实大可不必，因为一个可靠的防浪涌插座板就能避免这个问题，而且像贝尔金“守望者”这种比较高档的产品还支持网线、电话线、有线电视等线缆的防浪涌，价格在160元左右。

独立开关按需而定

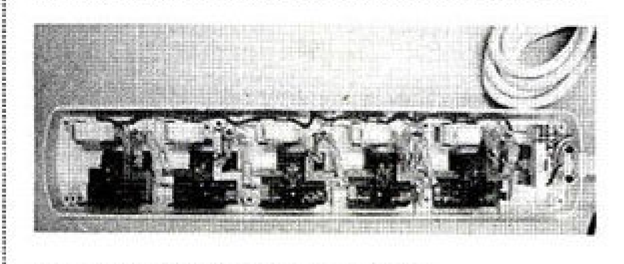
独立开关可以控制每一个插座通电与否，免去拔插头的麻烦。不过有些设备自带了硬开关，就不必接到带独立开关的插座上了，毕竟独立开关也存在损坏的可能。这种插线板，比如突破的，价格在60元以内就可以买到，质量也不错。

超市商场不一价

有时候在商场看到比如公牛品牌等等普通的插座板，售价大约在50元~60元左右，但到了类似批发市场的地方，价格一下就变成了20元~40元。这其中固然有经营成本的问题，但是也要警惕一些假冒伪劣产品。



做工粗糙的插座板，用2.5m²线缆连接，不过完全手工作坊式的做工相信任谁也受不了。如果是再烂一点的插座板，线缆可能更换成1.5m²的，承载电流能力更差



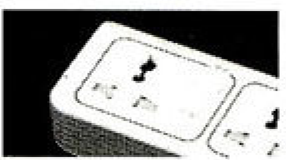
做工精湛的插座板，线路布局整齐划一

自动关联断电的插座板

著名厂商航嘉推出过一款很有趣的“巧管家”电脑专用插座板，5个插座中有1个明确标识为“PC”，而另外4个是根据“PC”插座的情况来决定通电与否。也就是说，如果在PC插座上连接电脑，在另4个插座之一上连接显示器，那么关闭电脑的同时，连接显示器的插座也会自动断电，反之电脑开机显示器则会自动打开，非常方便。这类插座板适用于那些没有独立开关的设备，比如ADSL MODEM、路由器等等。

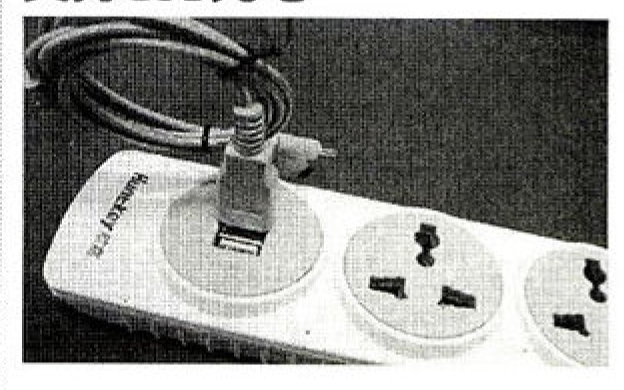
遥控通/断电





对于一些没有遥控功能的老电器，比如电扇、音箱等等，通过插座板来遥控开/关是个不错的选择。不过国内能买到的大多是一些不知名品牌（或者说叫山寨）的产品，挑选时一定要仔细再仔细。

支持USB充电



还是航嘉的“巧管家”系列，其中有一款插座板上提供了2个USB接口，可以连接支持USB充电的设备（比如手机、MP3等），而且60元的价格也不贵。

CF [YP29]

传说不可信，HD57X0对战老一代显卡

随着NVIDIA Geforce GTX 480/470的上市，新一代显卡终于到齐，ATI、NVIDIA两位大神也开始了新一轮的性能大战。当用户的目光被转移到HD5000、GTX400系列显卡时，殊不知新一轮的清仓活动也渐渐的开始了……

要说最近市场上什么卡最受欢迎，那无疑是HD5750/HD5770。全新的40nm制造工艺，它拥有720个流处理器，支持最新的DirectX 11 API，并且价格定位在800元~1000元。但是HD5750/HD5770真的像传说中那样好吗？我们请来上一代的显卡来做一个比较。

	单位	HD5770	HD5750	HD4890	HD4870	HD4850	GTS250	GTX260
工艺制程	nm	40	40	55	55	55	55	55
流处理器	个	160×5	144×5	160×5	160×5	160×5	128	216
显存容量	MB	1024	1024	1024/2048	1024	512	896	
显存类型		GDDR5	GDDR5	GDDR5	GDDR5	GDDR3	GDDR3	GDDR3
显存位宽	Bit	128	128	256	256	256	256	448
核心频率/流处理器频率	MHz	850	700	850	750	738/1836	576/1998	[illegible]
显存频率	MHz	4800	4600	3900	3600	1986	2200	2000
最大功耗	W	108	86	190	160	110	150	190

HD5750、HD4850、GTS250该选哪个？

HD5750/5770在频率、流处理器数量上并未超过HD4850/HD4870，更不要提显存位宽了，所以我们可以预测HD5750/HD5770的性能不会有什么质的提高。什么？你说不同核心不能通过参数类比。那我们就来个简单测试好了。

测试平台	
处理器	Intel Core i7 975
主板	华硕ROG X58
内存	金士顿 HyperX DDR 2133 2GB×2
硬盘	WD黑盘 7200rpm/64MB 2TB
电源	航嘉 X7 900

测试成绩：

			GTS250	HD4850	HD5750
3DMark Vantage	Extreme	Total	2923	3278	3399
		GPU	2799	3142	3249
FarCry2（孤岛惊魂2）	1920×1080	4AA	11.1	15.9	20.2
H.A.W.X（鹰击长空）	1920×1080	4AA	27	42	40
Crysis（孤岛危机）	1920×1080	4AA	12.96	10.15	13.08
BIOHZARD（生化危机）	1920×1080	4AA	46.8	32.9	33.2
WIC（冲突世界）	1920×1080	4AA	28	27	27
Batman（蝙蝠侠）	1920×1080	4AA+PhysX	32	18	18
NFS: Shift（极品飞车：变速）	1920×1080	4AA	49	39	[illegible]

从上述测试中我们能看出，其实GTS250还是老当益壮的，性能上和HD5750在伯仲之间，价格上有保持一致，都为799元~899元。考虑到PhysX和CUDA比DX11现阶段来更实用一些，GTS250还是很有竞争力，惟独功耗高了一些，这也是见仁见智的问题。

HD5770、HD4870、GTX260哪个更好？

由于GTX260要远超HD4870，在参数上HD5770并未有丝毫优势，所以在一开始我们就可以说，性能上来讲HD5770根本不是老卡的对手。闲话不说，测试成绩说话。

测试成绩：

			GTX260	HD4870	HD5770
3DMark Vantage	Extreme	Total	4731	4442	4401
		GPU	4550	4266	4228
FarCry2（孤岛惊魂2）	1920×1080	4AA	49.3	44.08	44.06
H.A.W.X（鹰击长空）	1920×1080	4AA	44	56	45
Crysis（孤岛危机）	1920×1080	4AA	16.78	19.17	17.32
BIOHZARD（生化危机）	1920×1080	4AA	64.2	45.3	40.1
WIC（冲突世界）	1920×1080	4AA	38	38	32
Batman（蝙蝠侠）	1920×1080	4AA+PhysX	40	20	20
NFS: Shift（极品飞车：变速）	1920×1080	4AA	60	50	59

事实情况与我们预计的一样，GTX260凭借着GT200b的优秀核心完虐了HD5770，几乎在所有测试中领先。价格上GTX260在1199元~1399元，HD5770在999元~1299元。差价并不明显，但性能提高在10%左右。

新卡、老卡究竟怎么选

由于正值新老交替的时间，尤其是NVIDIA GTX400系列中低端暂时没有上市。商家急于倾销GTX260、HD4870/HD4890，价格上可能比定价优惠更多。并且GTX260、HD4870/HD4890属于上一代的中高端显卡，不但做工优秀并且散热更好。当然缺点同样明显，55nm工艺制程的老卡对电源的要求更高一些，耗电更多一些。如果你是性能至上追求性价比，那么老卡可谓是正当年；如果你是功耗至上，炎炎夏日省心还想省钱，那么HD5750/HD5770更适合你

更正声明

在2010年第9期的P104评测文章中，标题应为“像弹钢琴一样感受富勒U55无线键鼠套装”，网址为 http://www.fuhlen.com，电话为0755-82569698，特此更正。在此对作者深表歉意！

CF [YP30]

别让5英寸光驱空位闲着！

现在就算是迷你型机箱，也会拥有至少两个5英寸的光驱位。但是，最多大家也就是装一个DVD刻录机上去，奢侈一点的就是换成一台BD蓝光光驱，仅此而已，其实这个空位完全可以利用起来，给我们提供更多便利。

1.储物盒

最便宜的5英寸设备是什么？非储物盒莫属，20元的价格能够让你拥有一个小小的储物空间，比如闪盘、螺丝刀，甚至光盘、零钱，无所不能。尤其像是维护电脑什么的，平时工具就放在小盒子里，需要了就拿出来，比如启动盘之类的，甚为方便。

价格范围：20元~40元

2.读卡器面板

与3.5英寸的读卡器面板不同，5英寸的读卡器面板功能更为全面，比如ESATA接口、前置音频接口等等也加入其中，相比3.5英寸规格，更富裕的空间让它的功能性大为提高。不过需要注意一点，不少读卡器面板都是品牌电脑的配件，一些机箱会出现无法安装的情况（卡锁设计不同导致的），所以购买前务必要与商家仔细沟通，是否可以通用。

价格范围：80元~130元

3.功能面板

功能控制面板便宜的大概在几十元，都是机械旋钮式控制；贵一些的就是带有单色液晶面板的控制台了，价格也在数百元间。他们主要的功能是控制各个风扇转速，高级一点的还带有温度指示等信息。这种设备最麻烦的并非选择，而是安装，如何将线缆整齐划一是最大的难点。

价格范围：90元~600元

4.热插拔硬盘盒

个人认为热插拔硬盘盒是最有用处的一种，随便一块3.5英寸的SATA硬盘，塞进去就可以用，性能和主硬盘没有任何差别，而且更换迅速，比如给同学拷个大片、游戏什么的，热插拔硬盘盒显然是最合适不过的了。不过，购买时一定要买那种可以多次插拔的产品，因为SATA接口的寿命甚至比老式的IDE接口还要短，反复插拔会造成损坏。并且，如果需要，还可以购买双硬盘规格的硬盘盒，不过需要占用两个5英寸空位才可以。

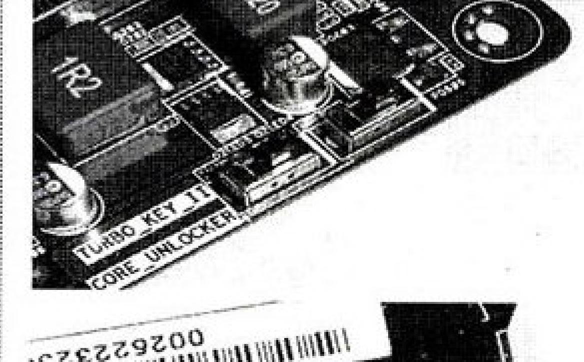
价格范围：200元~400元 CF [YP32]

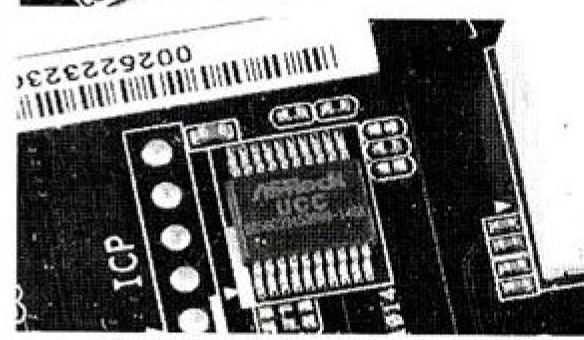
四核变六核 免费晚宴不可错过哦！

最近AMD新推出了一款Phenom II X4 960T处理器，如果你是个游戏发烧友、超频爱好者，这颗处理器绝对是最值得购买的。为什么呢？原因很简单，因为这颗四核心的处理器有很高的几率开启另外两个“隐藏”的核心！

目前能够开核的主板包括采用SB710、SB750南桥芯片的785G芯片组产品，以及采用特殊设计的诸多880G、890GX芯片组主板。其中特别要留意的是，由于不少785G芯片组主板采用4+1项供电设计，这就造成一个严重的问题：功耗不足以支持新处理器开核后运行。所以，经过特殊设计的880G、890GX芯片组主板就成了最好的选择。

由于新的SB850南桥（搭配于880G、890GX）取消了ACC功能，所以新的开核方式有两种，纯粹的硬件和软硬件结合。比如华硕、华擎等主板厂商，都是采用单独一颗芯片来模拟ACC功能实现破解开核，而以技嘉为首，包括映泰、微星等厂商则是以BIOS软件模拟的方式实现开核功能的。





在操作上，880G、890GX芯片组的操作与之前的785G、790GX没有什么区别。在硬件部分，诸如华硕、华擎需要在主板上拨动一个硬件开关，这样就相当于开启了主板独立芯片，用以模拟ACC功能。然后在BIOS中，无论是硬件还是软件开核的产品，都需要进一步进行调整。

找到类似CPU Unlock项即可实现开核功能

支持开核的主板目前诸多品牌产品都可以，这里推荐技嘉880GMA-UD2H以及华硕M4A89GTD PRO/USB3、华擎880G Extreme3、微星880GMA-E45、昂达A88GT/128M魔笛版等产品。根据不少网友表示，这些开核产品中，技嘉880GMA-UD2H和华硕M4A89GTD PRO/USB3、华擎880G Extreme3在开核时兼容性更好，开核后表现也相对稳定，如果你也准备把四核变六核，可就要留意啦！

CF [YP33]

小知识：

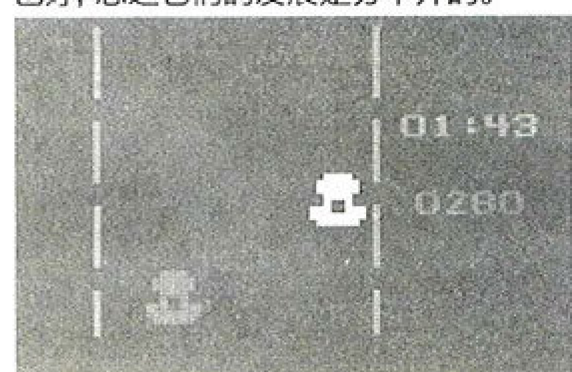
ACC全称为Advanced Clock Calibration，中文翻译为高级时钟校验。ACC是AMD在SB750/SB710南桥芯片中新加入的辅助超频功能，还具有破解CPU核心的额外作用。当在BIOS里打开ACC时钟校验，并设置容差值，CPU的运算工作机制出错的几率就会增加，因此在允许CPU有大幅计算误差的情况下，不达标准的核心，有可能就会变成“特定容差”下的达标核心，解放出来，这就是开核的原理。

从像素到以假乱真 赛车游戏的进化史

你不需要驾照，也不需要被警察叔叔拦在路旁，更不需要在疯狂驾车后收到一张张的罚款单，最主要的是交通事故与你无关。看新车不必去车展，开跑车不必身价过千万，只需要一台配置高端的电脑和优质的游戏设备就可以体验飙车的快感。赛车是电子游戏中最古老的一个分支，从1979年的像素赛车Speedway（高速公路）到PS3独占的GT5、PC机领衔的NFS：Shift（极品飞车：变速），已经31年有余。

游戏的发展史就是硬件的发展史

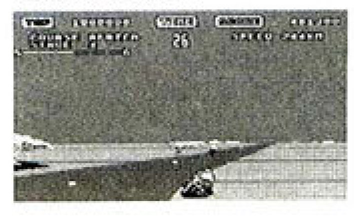
随着硬件的不断进步，我们热爱的赛车游戏也一步一步从单色走向光线追踪，由像素走向以假乱真。自打游戏出现的伊始，赛车游戏就被誉为展现硬件性能的平台。要说数量最多、品种最全赛车游戏说第二，貌似没有别的类型敢说第一。硬件与游戏之间的关系可谓是相辅相成，你说游戏大作拉动硬件销量也好，说硬件促使游戏更绚丽、更逼真也好，总之它们的发展是分不开的。



1979年：Speedway（高速公路）



1979年：英特尔8088诞生，使用8位的设计，所针对的是较为经济之系统。8088以4.77 MHz 的时钟频率运行。那个时候还没有显卡的概念。当然此款游戏并非用于8088上，而是运行于大型机上，因为它的性能太弱了。

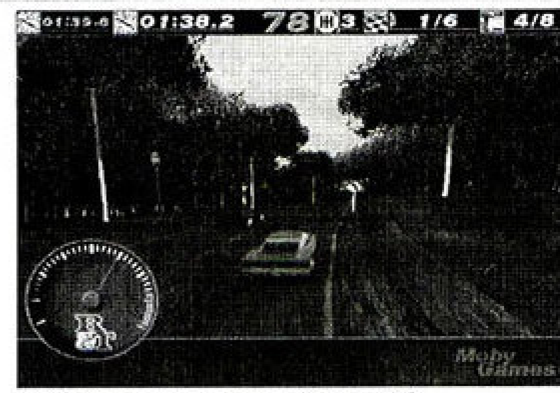


1987年：Super Hang On（超级摩托大赛）



1987年：诞生仅2年的80386还活跃在PC领域，它将PC从16位时代带入了32位时代，工作频率为12.5MHz。此后80386处理器逐步提高到20MHz、25MHz、33MHz直至最后的40MHz。此时，显卡这种高端东西还是没有出现，而FPU（协处理器，可以把它想象成CPU的助手）主要负责浮点运算和高精度整数运算。不过此款游戏依然不是PC机可以运行的，它运行在世嘉的专用街机上。

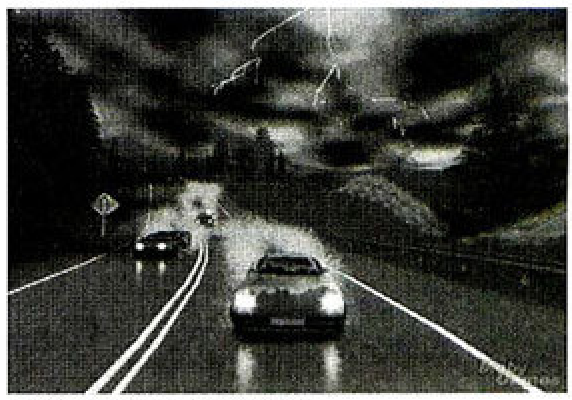
在赛车游戏诞生的近10年间，由于PC的性能孱弱，无法满足有图形运算的能力，所以游戏多数集中在大型机、街机中。



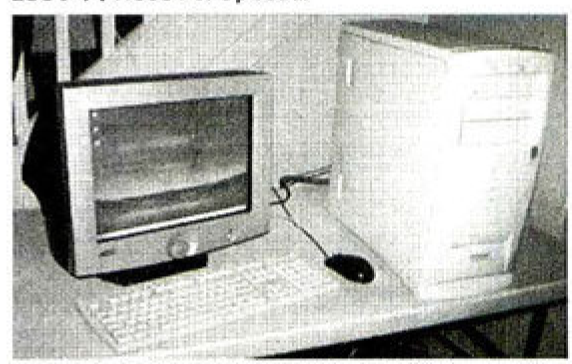
1995年：Need For Speed（极品飞车）



1995年：不平凡的一年，Windows95、Pentium 133都是PC走向多媒体之路的领航者。同年，业界第一款真正的3D图形加速卡——3DFX Voodoo面世，Glide引擎接口、提供在640×480分辨率下3D显示速度和最华丽的画面成为了它有力的武器。此时的PC游戏可谓是百花绽放，真正意义上的赛车游戏也开始大规模登陆PC。



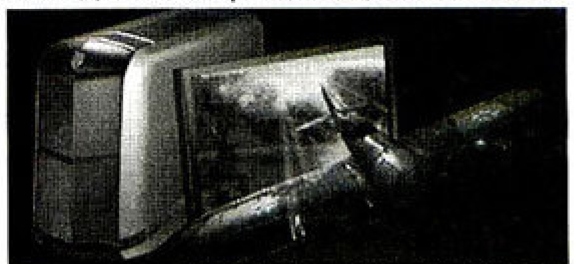
1998年：Need For SpeedⅢ



1998年：显卡战国之年，无论是3DFX Voodoo2、NVIDIA TNT还是Matrox MGA G200都有着出色的表现。SLI也正是在那时由3DFX开发，而AGP接口成为了TNT的有力武器。赛扬300A、TNT、Voodoo2成为了当年的硬件热词。同年，Windows 98悄然诞生，影响了一代人的蓝屏画面正式登场。



2009年：Need For Speed：Shift（极品飞车：变速）



2009至今：如今的游戏已经不满足于效果华丽，而向着真实性发展，物理运算、光线追踪都是显卡以及处理器运算性能的体现。无论是CUDA、Stream

投稿 | yingpqz@cfan.com.cn

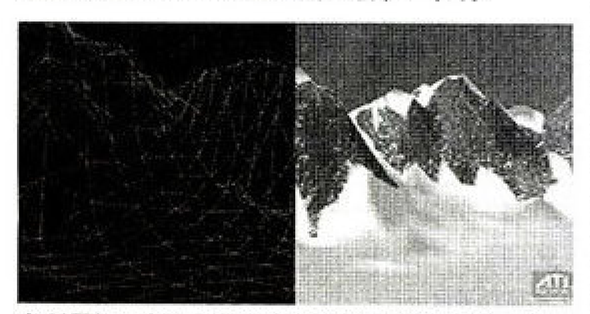
种种GPGPU技术的诞生无非证明着硬件性能在大踏步的发展，或许某一天你也分辨不出是在玩赛车游戏还是在真实地飙车。

如今的赛车游戏技术含量在哪里？

如果说1979年的Speedway是由程序生成的点和线组成，那么进入3D时代的赛车游戏与它比起来确有大大不同。真实、爽快感缺一不可的赛车游戏一般都硬件的压力都是非常大的。云雾、烟雾、海边、光晕、玻璃等透明度叠加，碰撞后的物理计算还是多云天气的阳光打在赛车上的光影效果，都是需要大量运算的地方。

是丑是美全看模型

相对于FPS（第一人称设计）游戏多样的人设、飘荡的头发等复杂的模型，赛车模型相对来讲就简单的多了。但相对规则的赛车模型却有一个问题，相对较长的曲线和直线在中低分辨率下很容易出现锯齿。而抗锯齿对显卡造成的负担又是非常的大，古老的抗锯齿方式是将分辨率放大n倍（也就是2×、4×、8×），在缩小成需要的分辨率。这样就克服了锯齿。由于分辨率的放大，对于显存的要求急剧升高，“爆显存”也就是超过显存最大容量的问题，便常常会在抗锯齿的条件下发生。所以更好的抗锯齿效率成为了考验显卡的第一关。



众所周知，我们在游戏中看到的物体都是由一个一个三角形构成，而三角形又分为顶点和面，无论是计算三角形顶点或是对面进行纹理填充都涉及到三角形数量的问题。数量多则运算量大，数量少则运算量小。

影响氛围的光影

光影是一个合成词，拆分来看要分为“光线”和“阴影”。赛车游戏由于需要真实的天气变化和快速切换的场景，所以对光线的要求不但严格并且要求高效。尤其是夜间飙车，复杂的光源相对于白天更加难以计算。相对于光线，阴影在赛车游戏中的应用就较为简单，真实即可。比如DirectX 10的SSAO技术就能让阴影更趋近于真实。由于光线和阴影不仅仅需要显卡的大量运算还需要处理器的参与，所以大家会发现很多情况下阴影质量的提高会使得处理器成为了瓶颈。

小知识 什么是SSAO?

SSAO通过采样象素周围的信息，并进行简单的深度值对比来计算物体身上环境光照无法到达的范围，从而可以近似地表现出物体身上在环境光照下产生的轮廓阴影。

不过，现在游戏基本都没有应用光源追踪技术，光线都是由你能看到的亮光的物体自身发出的，也不会计算每个光源从哪里来、到哪里去，更不会计算这些光源的相互叠加。比如倒影在车上的景物本应是赛车表面反射的现象，但在游戏中显卡只是让赛车表面“生成”了与景物一样的画面。当然，这种新技术目前仅仅在GTX400系列中实现，距离普及还有很长的路要走。

真实的代言人物理计算

物理计算是专门进行模拟物理计算的处理运算，在这类游戏当中，赛车模型在程序里并不是作为一个整体“悬浮”在赛道上，而是能够通过物理运算把每个轮胎与地面的摩擦反馈到游戏当中。物理加速处理所带来的最大变化将是游戏特效，因为以目前的GPU硬件技术，游戏开发者已经很难整合环境和其他元素，打个比方：一阵冷风吹过一片寂静的，树将随风摇摆，数叶发出沙沙响声，百叶窗发出被风吹打的巨响，当前面的赛车突然撞毁，飞溅出来的轮胎冲倒赛道旁的围墙，这些特效将会让游戏真实感上一个台阶。

对于物理计算来说有两种方式，一种是处理器计算，另一种是显卡计算。相对于处理器来说，目前NVIDIA的显卡物理计算方面较为完善、效率也较高。所以我们常常可以看的9600GT和GTX285的物理计算性能相似，就是因为GTX285的物理计算性能已经溢出了。

画面趋近真实，操作感亦不可忘记

在竞速游戏中，玩家的类型分为两种，一种是Driver（车手），他们追求享受驾驶的乐趣，在游戏过程中更加注重操作性，另一种叫Racer（赛车手），他们追求极速的冲击，不断挑战高手。那么操作设备也由此分为两类，当然还有一类叫做穷人司机，就是没有钱购置设备。

方向盘比较好用，容易创造好成绩，因为它可以控制车轮转向的角度，要知道如果在转向时如果轮打过的话会使你的车速下降，这样你可以把车控制的很完美，而手柄和键盘只能靠点击的频率来控制转弯的角度，也就是说当你按下按键时车轮会以最大的角度转弯，这样就会影响你出弯的速度，与高手的对决就会有很明显的差距。

但要是使用起来的话手柄还上手最快，使用起来最省力的，键盘是上手慢，用起来也不舒服，方向盘上手慢，控制动作也大，并且最重要的一点是很费体力。

31年赛车游戏进化史，我的电脑停留在哪个年代？

赛车游戏一向是发挥硬件的性能最好的平台，你的硬件平台在这31年间的哪个年代呢？我们以大家最熟悉的极品飞车为参照，对应硬件配置看看你的电脑是不是该升级了呢？

游戏	时间	对应配置（处理器、显卡）
The Need for Speed	1995年	奔腾100
Need for Speed II	1997年	奔腾166 MMX、Voodoo
Need for Speed III	1998年	奔腾II（赛扬300A）、TNT
Need for Speed IV	1999年	奔腾II、TNT2
Need for Speed V	2000年	奔腾III、Geforce256
Need for Speed VI	2002年	Athlon XP、Geforce MX
Need for Speed VII	2003年	Athlon XP、Geforce 4
Need for Speed VIII	2004年	Athlon 64、Radeon 9550
Need for Speed IX	2005年	Athlon 64、Geforce 6600
Need for Speed: Carbon	2006年	Athlon 64×2、Geforce 7600
Need for Speed: ProStreet	2007年	Core2 Duo、Geforce 8600
Need for Speed Undercover	2008年	Core2 Duo、Geforce 9600
Need for Speed SHIFT	2009年	Core i3/i5、Geforce GTX260

CF [YP34]

绿色何须植树造林，打造节能PC计划

暑期伴着逐渐升温的天气慢慢地就快到了。酷暑难耐对于人来说很容易理解，但对于电脑来说也是这样。打造一台节能PC不但可以避免很多夏天的烦恼，其寿命中（3年~5年左右）节省下来的开支甚至可以购买一部空调。

那么一台节能PC究竟需要哪些条件，是不是将要付出比较多的开支？带好你的问题，跟着我们一起打造节能PC计划吧。

耗电大户有哪些

其实只要你留心观察，会发现几乎所有的DIY配件都已经推出了配备节能功能的版本，从CPU到显卡，从主板到硬盘，从光驱到电源，几乎涵盖了DIY的一切。这些产品绝大多数价格都平易近人，与非节能型产品相比价格持平，并不会增加额外的采购负担，只要正确搭配，就能轻轻松松达到环保又省钱的目的。



从主板到硬盘，近些年来节能技术开始火了起来

不过，这些硬件的节能效果并不完全相同。我们还需要知道谁才是功耗的大户。

功耗大户第五名：硬盘

作为五大件之一的硬盘实际上功耗并不多，一般在10W上下。比起同属于驱动器的光驱弟弟动辄20W+的功耗少了一半还多。但考虑到硬盘是需要长期运行的，而光驱不读盘时耗电并不高的特性，所以硬盘入围了5强之一。虽然硬盘功耗并不高，但是也有功耗大小的区分原则。转速高、碟数多的功耗会更大一些，而其中转速的影响会更大。

耗电大户第四名：主板

主板的功耗往往是被大家所忽视的，但仔细看看南北桥的散热片，恐怖的发热量就说明了其功耗并不低。主板的功耗一般在10W~20W左右，区分高低的原则也不难。单芯片<南北桥、不集成显卡<整合显卡、AMD<Intel，简单排列下顺序就是H55/H57<890FX<790FX<X48/P45/P43<890GX/790GX/785G/780G<G31/G33/G35。

耗电大户第三名：处理器

到这里可能有人会开始不解，为什么处理器才排第三名呢？但事实确实是如此，随着工艺制程的不断进步，处理器的功耗开始不升反降。Core 2 Quad QX9750的功耗是150W，而到了新一代的Core i7 980X 6核心竟然维持在130W。一般我们使用的处理器功耗都在100W以下，因此处理器显然排不上前两名。当然处理器的功耗判定方法就比较复杂了，简单来讲双核心<多核心、制程工艺先进<制程工艺落后、小缓存<大缓存。

耗电大户第二名：显卡

就单纯功耗来讲显卡可谓是当然不让的第一名，要不是有神秘的第一名选手……当然我们先说说显卡吧，近些年来显卡的复杂程度已经超过了处理器数倍，加之高频的显存和单卡双核心这种BT的方式，超越处理器成为了必然的事情。诸如GTX295这种高达近300W的"电炉子"可以很轻松的媲美2块~3块处理器。

网络大补贴

详细显卡功率表问http://work.newhua.com/cfan/201011/GFXpower.rar

耗电大户第一名：电源

听说我，别急着骂我是骗子，我们说的耗电就是额外消耗的电能。为什么说电源消耗的最大呢，这就要从转换效率说起（以下省略数千字）。当然，转换效率大家耳濡目染的都明白。但是你知道电表真正计量的耗电量是怎么算的吗？举个例子来讲，有一台电脑，处理器功耗100W、显卡功耗100W、主板功耗10W、硬盘功耗10W、其他配件20W，那么实际耗电=（100+100+10+10+20）/电源转换效率。如果转换效率是60%，那么整机功耗就是400W，转换效率是80%，那么整机功耗就是300W，转换效率是90%，那么整机功耗就是267W。虽然不比GTX295这种变态级别的300W，但是转换效率带来的是比例上的降低。功耗越大节能效果越明显。这下子大家知道80Plus的意义在哪里了吧。

打造最节能PC

看完了上述的理论，我们动手来打造一个节能PC吧……

	产品型号	选择理由	功耗预估
处理器	Core i5 661	32nm新制程、高性能	87W
主板	P57/P55/H57/H55	单芯片低功耗	6W
显卡	HD 5670	新制程、合理功耗控制	60W
硬盘	1TB 7200转/32MB 单碟333GB	主流配置	10W
内存	DDR3 2G×2	主流配置	5W
键鼠以及其他			10W
整体功耗			178W



航嘉多核R80电源

电源转换效率

转换效率（%）

负载（%）

Efficiency %

航嘉多核R80电源转换效率达到84%左右，搭配此套主流偏高端的配置仅211W的功耗难道不是你的最好选择吗？

CF [YP35]

智能显卡应对苛刻游戏配置

要说垂直同步真是个悲剧的东西，开了影响最高帧数，关了会出现画面撕裂，这个游戏开了没问题，那个游戏又出现BUG。诸如此类的问题还真是多，让人郁闷的是很多游戏还真没垂直同步设置的选项。要是显卡能智能的开关选项，外带点超频功能，那就完美了……

使用ATI Tray tools就可以让显卡变得这样智能，你别不信，跟我们一起来吧。

第一步：下载安装并运行ATI Tray Tools（下载地址http://www.onlinedown.net/soft/28765.htm）；

第二步：右键点击右下角的软件运行图标，依次选择“游戏配置”“管理配置”，之后会弹出一个菜单（见图1）。在这里，我们就可以为不同的游戏建立不同的配置文件，游戏运行时ATT会自动调用对应的配置文件，无需人工操作。



第三步：在为游戏建立好对应配置文件后，还可以进行其他配置。在“硬件”里，我们可以设定软件在游戏运行时，自动对显卡进行超频。等退出游戏后，又恢复到默认频率。首先在“游戏运行时（进入游戏前）”这一栏里选择“2D/3D自动超频”，这是软件会分配一个超频的配置文件，之后在软件的超频选项里设置即可。

然后在“游戏结束后”里选择“恢复默认时脉”，这样游戏退出后显卡就会恢复默认频率，如果选择“什么都不做”，那么显卡将仍然保持超频状态。

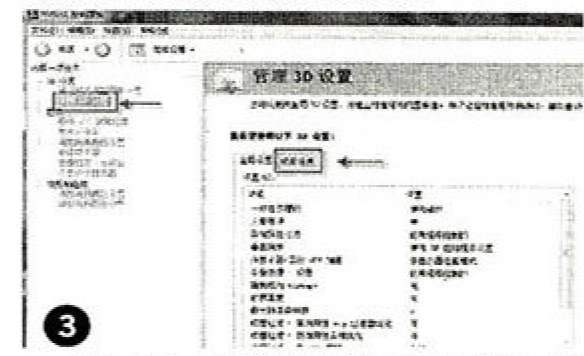
第四步：选择“Direct3D设置选项卡”，在“强制同步选项（Vista工作区）”里，设为“开”，则强制对所有程序开启垂直同步，设为“关”则相反（见图2）。



这样一个智能显卡就诞生了，当然需要提醒的是，此软件只对应ATI显卡，而NV则在驱动中使用显卡驱动的“管理3D设置”功能就可以实现。

第一步：打开NVIDIA控制面板，选择高级设置；

第二步：选择左侧管理3D设置（见图3），选择右侧程序设置选项卡；



第三步：点击添加按钮添加游戏，并在下方设置中更改选项即可。

当然驱动中就不能实现自动超频降频功能了，不过好处是很多知名游戏已经在这里有了预置的默认配置相对来说比较方便。

CF [YP36]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 **Q：**采用i5 661处理器的新电脑，但使用过程中却频频出现问题。一旦连接上家中的旧显示器，为什么电脑就会死机？

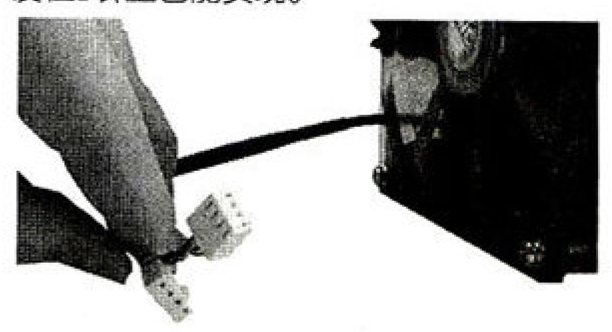
A：i5 661是一款集成显卡的处理器。处理器本身是不需要驱动的，但是显卡则不一样了。查询Intel发布的最新驱动，发现一款版本号为14.42.0.5237的驱动（下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/359-143856-Intel-G41-G43-G45-Q43-Q45-GL40-GM45-GS45/），针对的正是这样的问题。该驱动更新说明中表示：修正当通过DVI接口连接明基 FP94VW显示器后会导致系统死机的问题。此款旧显示器所使用的控制电路，应该和这款FP94VW相同。

Q2 **Q：**液晶显示器半年前屏的四角开始出现大量的亮点，前些天清扫，后面的线那用扎带处理好，发现液晶四角的亮点好了，这是怎么回事？

A：这种现象应该是液晶内部的屏线接口发生了松动。如果不送修，那么将来还可能出现更多的亮点，甚至整个屏幕都无法显示。如果只是个别的亮点出现又消失，那是正常的。一般这都是残留在液晶面板中的小气泡，只要用手稍微挤压一下，完全可以将它赶出屏幕区域。

Q3 **Q：**主板BIOS中已经设置了智能风扇，但是不会自动调节。速度始终保持在2100rpm~2500rpm左右，这是怎么回事呢？

A：要想使风扇能够自动根据温度的变化来调节转速，除了主板支持该技术，还必须使用PWM风扇。PWM风扇一般是使用4针接口，主板上处理器风扇的接口也正是4针。一般情况下只有4针的PWM风扇才能在测速的同时，根据温度的变化来自动调节自己的转速。所以有此需要的用户，可以到市场上去淘一下PWM风扇来更换。不过有些厂商自行研发在3针上也能实现。



CF [YP37]

盛夏 疯狂抢购啦

从现在开始，
破季订阅独享
VIP折扣或礼品
马上行动
大奖
等你拿

疯狂礼品区

288元套餐

破季订满48期《电脑爱好者》杂志

48期《电脑爱好者》杂志 288元 + 2010年《电脑爱好者》增刊2本 50元 + 2011年《电脑爱好者》增刊2本 50元 =~~388元~~

前388名
还可获得硬件大礼
按产品价值先到先得

高保真耳机
(价值89元)

4GB高速MicroSD卡
(价值90元)

72元套餐

破季订满12期《电脑爱好者》杂志

12期《电脑爱好者》杂志 72元 + 《电脑入门到精通只要1000招》图书一本 22元 =~~94元~~

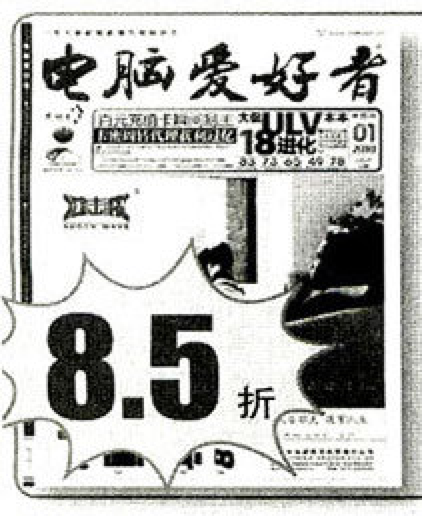
144元套餐

破季订满24期《电脑爱好者》杂志

24期《电脑爱好者》杂志 144元 + 2010年《电脑爱好者》增刊2本 50元 =~~194元~~



折扣特卖区



立省 21.6 元

破季订满24期《电脑爱好者》杂志，立享8.5折优惠。

24期=~~144元~~

122.4 元

选择折扣将不再获得“疯狂礼品区”所提的附赠礼品



立省 57.6 元

破季订满48期《电脑爱好者》杂志，立享8折优惠。

48期=~~288元~~

230.4 元

选择折扣将不再获得“疯狂礼品区”所提的附赠礼品

特别提示：续订2010-2011两年《电脑爱好者》杂志赠送45元代金帐号使用方法请登录http://bbs.cfan.com.cn/thread-1125045-1-1.htm

活动说明：

1.活动截止时间：2010年6月31日（邮局汇款以邮戳为准，网上订阅以下订单时间为准）
2.《电脑爱好者》杂志定价：6元/半月，一年24期。
3.邮费：正常情况杂志为平寄，邮费由杂志社承担。若您所在地区平寄收取不好，可以选择2期挂号，邮费杂志社承担，订购时注明2期挂号。
4.本活动仅限在杂志社邮购、网上商城以及杂志社现场订购的读者，邮局订阅等其他渠道不参加此活动。

汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编：100036，在汇款单附言注明套餐的名称以及杂志的起始期数，杂志可以跨年，例如：“144元套餐，2010年12期～2011年11期” 在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn
活动咨询：
手机短信：13801293315（只接收短信） 电话：010-68258784
(周一到周五，9:30～11:30，13:30～17:00)
本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

明基Joybook U105上网本

算上电源才1.2千克的小本好用吗?



●触摸板触感尚可，但尺寸较小，需要在系统内调节

●曲面键帽触感上佳，但尺寸略小

●与不少小本相比U105接口多在左侧

●仅从网卡接口就可以看出机身十分轻薄



Tips

2999元

400-828-2822

http://www.benq.com.cn

指数	
易用程度	★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★

规格

- ★ CPU：Intel Atom N450
- ★ 内存：1GB DDR2
- ★ 硬盘：250GB
- ★ 显卡：Intel GMA 3150
- ★ 显示屏：10.1英寸16：9 LED背光屏

轻薄便携

待机时间略短

明基JOYBOOK U105具备极佳的便携性，适合经常在外的用户使用

体验感受:

明基Joybook U105全机实测重量也不过1.03千克（含电池），这样小巧的身材让人惊讶，即便加上电源适配器，重量也不过1.2千克，应急用绝对是上上之选。

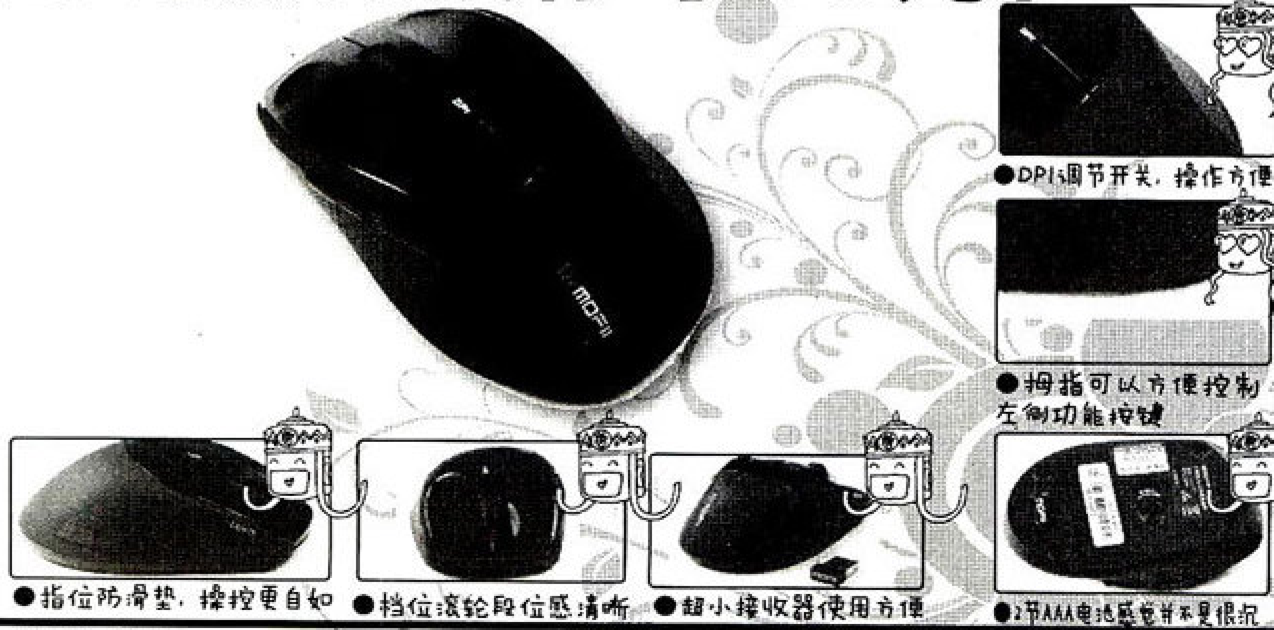
当然，机身超级轻薄的代价也显而易见，键盘触感不错，但键帽尺寸要小上一圈，需要一点时间和耐心来适应它。最让人纠结的地方是触摸板，如果不在控制面板中的鼠标属性中将“选择指针移动速度”调节到更快，使用起来绝对会感觉到吃力，好在系统还赋予我们更多细节调整的空间。

U105节能模式中测试的最长待机时间为2小时43分钟，因此，便携式电源是必须随身携带的，这就体现出U105浅薄身材的好处了——即便是女生，携带全机+电源适配器也不会感到吃力。

CF [YP28]

摩天手G53

无线激光鼠标才99元!



●DPI调节开关，操作方便

●拇指可以方便控制左侧功能按键

●指位防滑垫，操控更自如

●档位滚轮段位感清晰

●超小接收器使用方便

●2节AAA电池感觉并不是很沉

Tips

99元

400-678-8010

http://www.mofii.com

指数	
易用程度	★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★

规格

- ★ 连接方式：2.4G无线
- ★ 鼠标按键：6键
- ★ 鼠标分辨率：1600DPI与800DPI之间切换
- ★ 鼠标引擎：激光
- ★ 电池：AAA×2
- ★ 接口：USB超细微接收器





操控感舒适，握感颇佳

不适合惯用左手的用户

握感、操控感都比较舒适，加之摩天手G53低廉的售价，应该会获得不少人的青睐

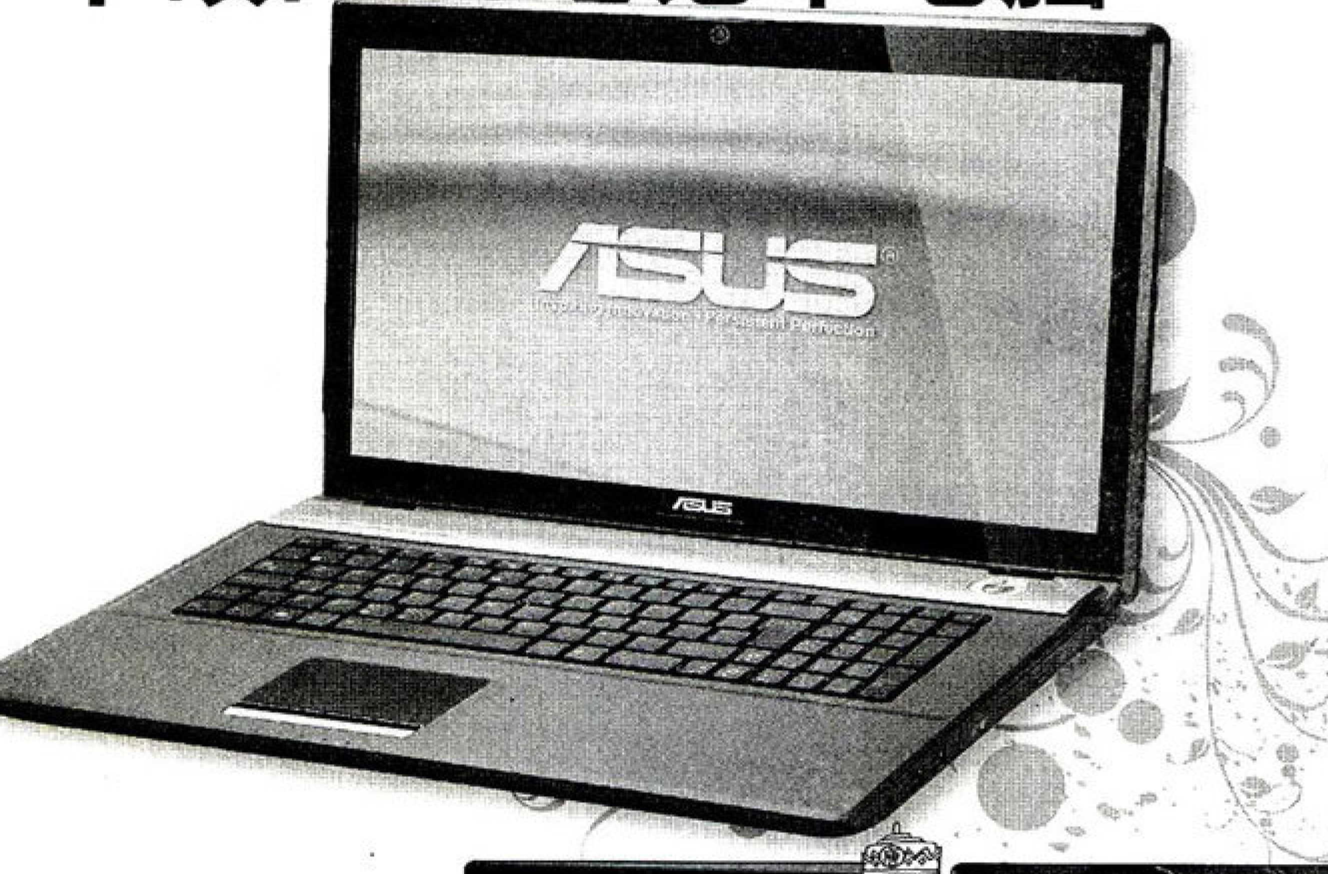
体验感受:

由于摩天手G53无线激光鼠标采用两节AAA电池设计，因此整体重量比较轻，操控起来不会感觉到吃力。并且由于超高分辨率，其需要移动的实际范围很小，操控相对精确，用Mouse Rate Checker测试，鼠标频率在124Hz左右，具体在游戏中如《星际争霸2》的微操作上，点选建筑物及单体兵种都比较容易。但是，在其他游戏如《穿越火线》中，快速的转身、螺旋跳跃等操作都会出现丢帧的现象——这是诸多无线鼠标不可摆脱的一个问题。

CF [YP29]

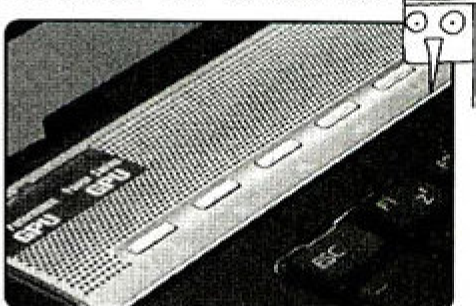
大屏娱乐 影音悍将

华硕N71笔记本电脑

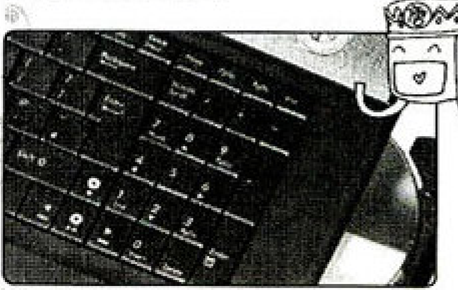




●电源开关处"眉眼"式的标志性设计

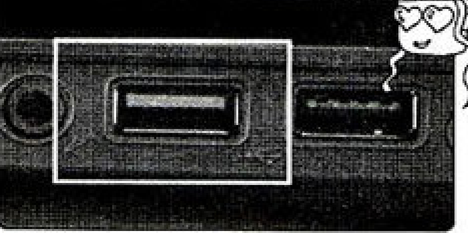


●丰富的快捷功能键



●"回归"的数字小键盘

测试成绩表	
测试项目	成绩
3D Mark2006	6394
3D MarkVantage	8996 (E)
PC MarkVantage	5436
HD Tune平均传输率	81.4MB/s
MobileMark 2007	144/244 (时间/性能)



●超酷的USB3.0接口，速度的保证



●隐藏在机身底部的低音炮



●实用的OPTIMUS显卡智能切换技术

体验感受:

大，是华硕N71给人留下的第一印象。17.3英寸LED背光屏幕足以用震撼形容，配合奥特蓝星专业扬声器、SRS和Sonic Master音质调校技术以及2.5W超大功率喇叭与21cc超大体积放大器，家庭影院的地位毋庸置疑。

华硕N71选用了酷睿i5 430M处理器和Geforce GT325M显卡的组合，在3D Mark2006中可以轻松取得6000分的成绩，游戏性能值得肯定。在NVIDIA OPTIMUS显卡智能切换技术的支持下，让华硕N71可以根据系统负载，自动在集显/独显之间进行切换，完全不需要人工干预，保证了其在高性能和长电力间的平衡。

除了性能优异以外，华硕N71还引入了USB3.0这种前瞻性的技术，速度较USB2.0提高了10倍。500GB 7200转硬盘的加盟，极大地改善了笔记本磁盘性能不佳的缺憾，进一步拉近了N71和台式电脑之间的性能差距。此外，得益于大尺寸屏幕，让N71有了更充裕的空间来改善散热环境，全速工作时键盘区域也只有温温的感觉，实用的数字小键盘在N71身上也得以回归。

然而，超大尺寸的屏幕，让华硕N71的重量也达到了3.4KG，没有私家车的话长途外出携带并不现实。N71标配的4800mAh锂电池，在高端配置的组合下也显得有些力不容心，在Mobile Mark2007的高强度办公续航测试中只取得了2.5小时左右的使用时间，略显遗憾。

除了文中的配置之外，华硕N71还有选用英特尔酷睿i7 720M处理器和ATI Mobility Radeon HD 5730显卡组合的高配版，在游戏性能方面的造诣更高。如果您认为GT325M显卡还无法满足您的游戏欲望，不妨考虑一下高配版本的N71。

Tips

8099元

www.asus.com.cn/
400-600-6655

C指数

- 易用程度 ★★★★★★★★★
- 界面外观 ★★★★★★★★★
- 性能表现 ★★★★★★★★★
- 特色功能 ★★★★★★★★★★

规格

- ★ 处理器：酷睿i5 430M
- ★ 内存：2GB DDR3
- ★ 硬盘：500GB 7200转
- ★ 显卡：NVIDIA Geforce GT325M/Intel GMA HD双显卡
- ★ 系统：Windows 7 Home Basic 64bit

外观很酷，配置很高，USB3.0的加入更具前瞻性

屏幕分辨率没有达到全高清级别，续航时间偏短

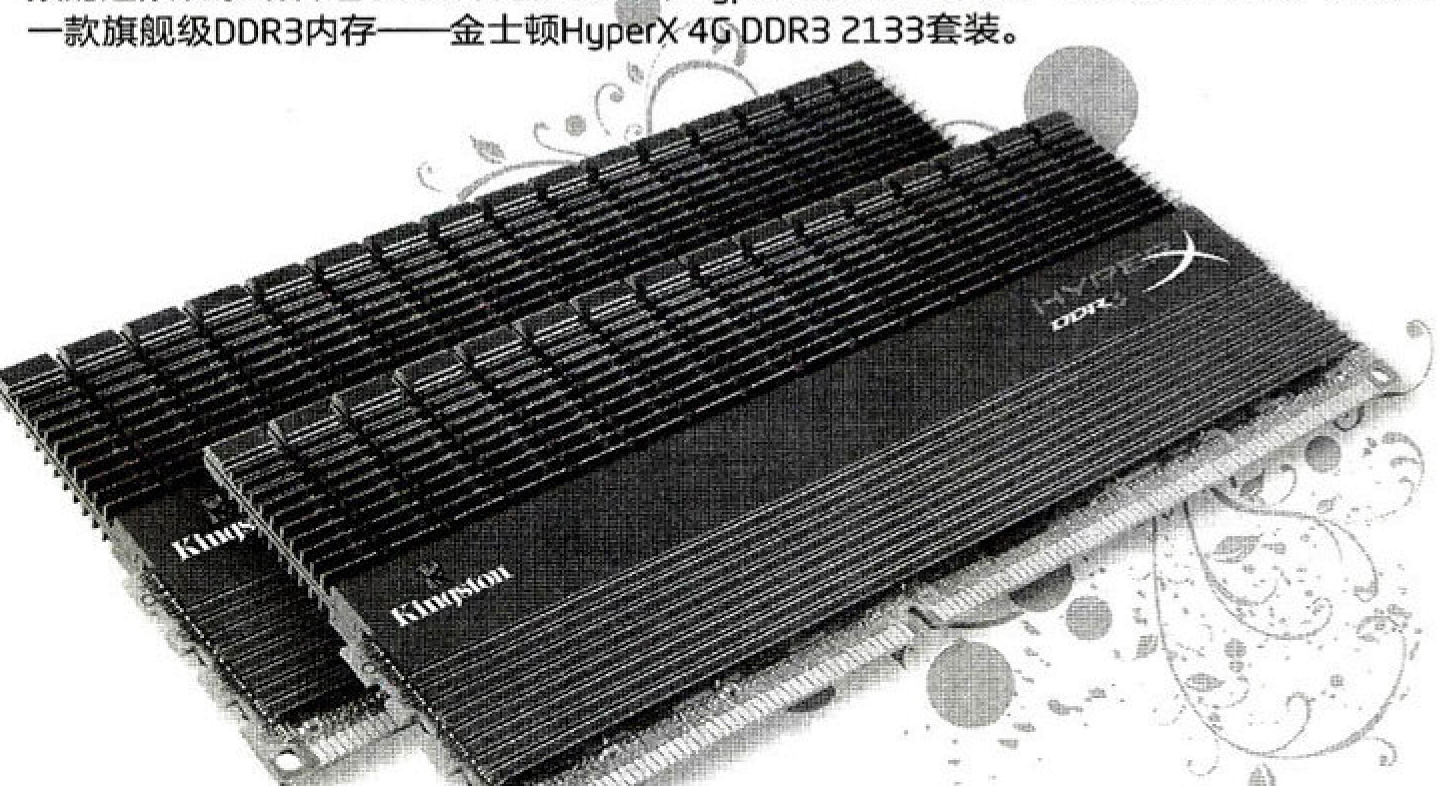
影音性能出色，适合游戏和电影爱好者选择

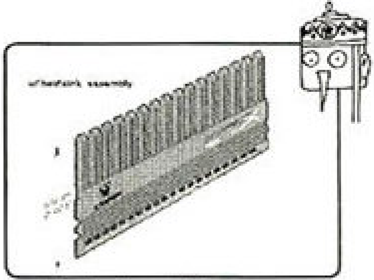
CF [YP30]

领略金士顿HyperX

4GB DDR3 2133套装急速性能

众所周知，HyperX是Kingston面向玩家推出的高性能内存系列，其特点是高主频和低延时，这样无论是对于追求主频的超频玩家或者追求延时的游戏玩家，HyperX都能有着首屈一指的超群表现。今天进入我们评测室的就是这样一款旗舰级DDR3内存——金士顿HyperX 4G DDR3 2133套装。

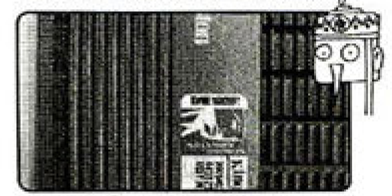




●内存高度达到夸张的61mm，安装大型散热器的时候要注意哦



●被玩家亲切称为"梳子"的散热器，实际效果也非常好



●从型号上我们看到此款内存2133MHz的频率，非常高端

体验感受:

内存也美型

金士顿HyperX 4G DDR3 2133套装详细型号为KHX2133C9D3T1K2/4GX。采用双通道套装的形式，单条2GB，采用墨绿色的PCB板，封装地点美国。和以前介绍的产品不同，右侧印有HyperX LOGO的夸张蓝色梳状金属散热片使得整个内存的高度达到61mm之多，暗暗地告诉我们，它的实力不凡。巨形的梳状散热器相当养眼，这种梳状设计是模仿某超频内存品牌制造的，不过骇客神条显然是青出于蓝，延伸出来的梳状散热条上面还满布小小的散热片，将内存散热片仅有的面积尽可能利用，同时符合空气动力学设计，具有相当好的散热能力。不过使用这种巨型散热片的时候用户要注意主板、CPU和内存的位置，因为该内存比较高，容易和散热器造成冲突。

此款内存套装采用了8层PCB底板设计，用料实惠讲究，整齐划一的金手指镀层饱满。据称金手指部分采用较为先进的化学镀金工艺，能够为内存提供优异的导电性及抗氧化性，有效防止氧化层的产生，同时可以禁受用户反复的插拔而不受损害。16颗内存颗粒，均匀的排列在底板两面。走线严格按照135°边角处理，微型贴片电容和8PIN电阻排装贴整齐，焊点均匀饱满，做工出众。产品采用较为成熟的短引线设计，进一步减少了信号的延迟。

1066不够看

要说DDR3刚刚上市的时候大家看到的都只是DDR3 1066，而如今DDR3的频率越来越高，DDR3 1600也很常见。不过大家可能都知道在常规内存颗粒下，DDR3 1600已经是比较高的标准了，再向上提升难上加难。而此款内存的最大运行频率却跳跃了一大步，并且支持英特尔XMP技术。实在是让人叹服金士顿的研发功底。

小知识 XMP是什么？

XMP全名为Extreme Memory Profile（至尊内存配置），简单来说就是在DDR3内存的SPD上写入内存的高规格频率时序搭配，让支持XMP技术的主板可以读取其信息并根据系统的超频状况来自动调节内存的时序，频率，让其达到自动超频的效果。

Tips

新品上市

800-810-1972
http://www.kingston.com/china

C指数

易用程度	★★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★★

规格

★ 适用类型	台式机
★ 内存容量（MB）	2048×2
★ 内存主频（MHz）	2133
★ 传输类型	DDR3
★ 内存电压	1.65V
★ 颗粒封装	MBGA
★ ECC校验	否

性能优秀



价格稍高、体积较大



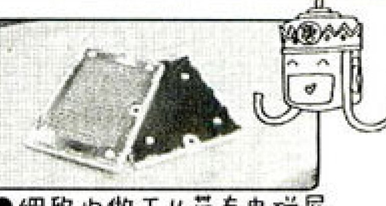
发烧友的大爱，追求极限性能的用户强烈推荐

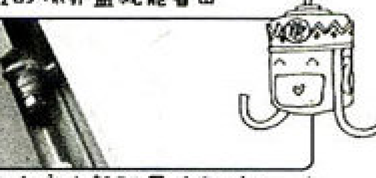
CF [YP29]

海尔Q5一体电脑

多点触摸的一体机咋玩?

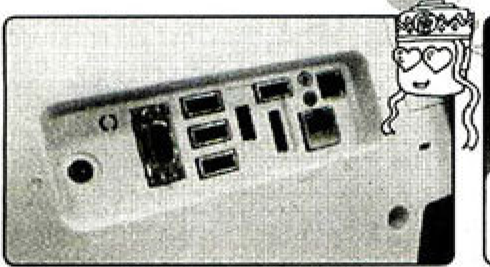


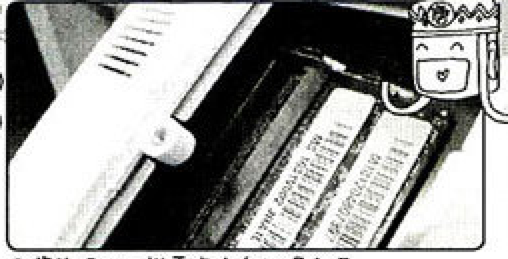

●细致的做工从带有电磁屏蔽的保护盖就能看出


●底座支架阻尼系数较大，支撑能力非常强


●在顶端为CPU散热器出风口，测试发现T4400满载时还是比较热的


●侧面的控制按钮很容易让人误会这是一台显示器


●背板拥有齐备的接口，不过距离略近


●像笔记本一样更换内存也很方便


●没有PCI-E接口，但可以通过mini PCI-E扩展设备


●右侧后方带有两个USB接口和读卡器，其中接口无法插入异形USB设备

体验感受:

整合是一体电脑最大的特色，海尔Q5一体电脑不仅拥有强劲的系统性能，同时还具备多点触控功能……

相比之下，在性能上由于采用了MCP79芯片组+Intel Pentium Dual T4400处理器的搭配方式，相比普通离子平台的一体电脑要好不少。

比如在PCmark2005的测试中，总成绩提升幅度1倍还多，离子平台远远不及Q5的强势性能表现。在功耗方面，Q5的表现也基本令人满意，待机功耗为50W，关闭显示器后降低到35W左右，当玩游戏时，满载负荷也不过66W，对比成倍增长的性能，Q5已经做到了最好。



Q5最大的特色不仅仅是一台一体电脑，更重要的它是目前为数不多具备多点触控功能（两点触控）的产品。在Windows 7环境下，设备直接支持触控操作。比如浏览图片时我们可以用两个手指操控图片的旋转、放大、缩小功能。但对比手机上如Android等系统，Windows 7下的多点触控功能还不是那么方便好用，需要耐心学习、掌握操控的技巧才可以。此外，屏幕上也会因此留下不少的指印，对于爱干净的女生来说，经常擦拭是十分必要的。

对于一体电脑，恐怕最大的问题在于日后的升级工作。从机身背部，最容易扩展的便是内存及mini PCI-E设备，其余设备的升级更换显得要麻烦一些。

在功能性方面，尽管Q5是台一体电脑，但它同样具备极为全面的功能接口，比如6个USB 2.0接口、VGA接口、HDMI接口、甚至是光纤输出接口、eSATA接口，你可以把它当做一台全能的家庭多媒体中心，从游戏娱乐到办公应用，甚至是当做HTPC使用，Q5都能够应付自如。

Tips

6599元

400-699-9999
http://www.ithaier.com

C指数

易用程度 ★★★★★★★★
界面外观 ★★★★★★★★★
性能表现 ★★★★★★★★★
特色功能 ★★★★★★★★★★

规格

★ CPU：Intel Pentium Dual T4400
★ 内存：2GB
★ 硬盘：640GB
★ 显卡：NVIDIA Geforce 9400M
★ 显示屏：20英寸宽屏多点触控


功能全面，性能强劲


屏幕角度调节范围较小

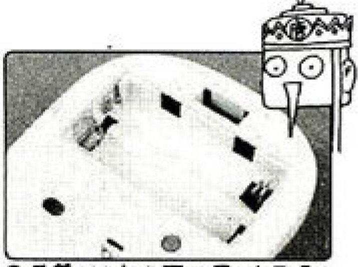

海尔Q5多点触控一体电脑具备极强的功能性，是家庭用户的好选择

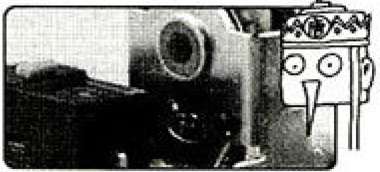
CF [YP30]

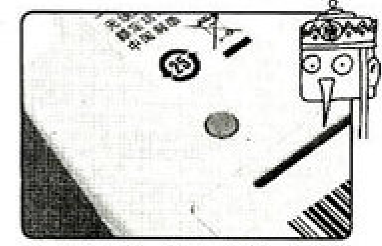
富勒U10无线激光鼠标

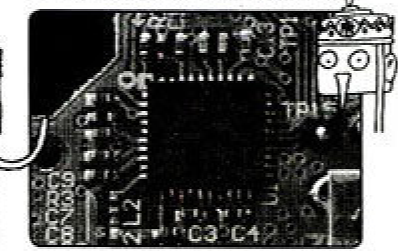
能三档切换的无线激光鼠标




●两节AAA电池可以用6个月哦!


●微动开关触感适中，使用舒适


●激光引擎提供精确的定位


●鼠标采用目前最成熟的无线技术解决方案：赛普拉斯CYRF6936

●独特的F型人体工程学真得好用吗?

●超小接收器无需对码，即插即用

●橡胶防滑滚轮操控更精确

体验感受:

富勒U10无线激光鼠标的特点十分鲜明，与大多数贴合手掌的人体工程学设计理念不同，U10的造型十分独特，前端收紧，后端放大。在握感方面，U10独特的造型设计也带来了非常明显的差异感，拇指及小指在握持鼠标的时候感觉前端非常贴合，食指及无名指则能很轻松地扶在鼠标左右键上。当然了，无论哪一种结构，都不会让所有的人适应，比如U10的后端设计，有的人握持起来感觉有点高，而有的人则觉得正合适，这与不同的人手掌大小不同也有关系。

有趣的是这款鼠标的功能实在太简单了，左键、右键、中键滚轮，除此之外再无其他。在触感上，左右键的键程略短，刚开始用会觉得有些不对劲儿，经过几分钟的适应就习惯了。滚轮的段位设计非常有意义，这可以帮助用户判断滚动的尺度究竟是多少，定位更加精确了。

在鼠标底部，一个红色的按钮负责切换DPI分辨率，一共有三档可供调整。试用中，在不大于14英寸的本本上，1200DPI的精度非常适合，但如果是外接了一个高分辨率显示器或是在台式机上试用，建议还是调整成1600DPI，否则鼠标需要移动的超长行程轨迹会让人苦不堪言。

最值得一提的，还是U10“芯”——赛普拉斯CYRF6936，这颗堪称世界上最成熟的无线技术解决方案让U10具备了超长的待机时间，两节AAA电池便能支撑U10工作达6个月之久!

此外，富勒还将时尚色彩引入鼠标，包括尊贵黑、优雅灰、象牙白（红、橙、蓝、绿、黑五色滚轮）不同颜色，让用户拥有最大限度的挑选余地，十分漂亮哦!

CF [YP31]

Tips

79元

400-882-8266
http://www.fuhlen.com



C 指数	
易用程度	★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★

规格

★ 连接方式：2.4G无线/USB接口
★ 规格尺寸：91mm×63mm×29mm
★ 按键数量：3
★ 所需电池：AAA×2
★ 分辨率 800DPI/1200DPI/1600DPI


操控精确，待机时间长


没有额外功能按钮

富勒U10无线激光鼠标具备良好的操控精度及待机时长

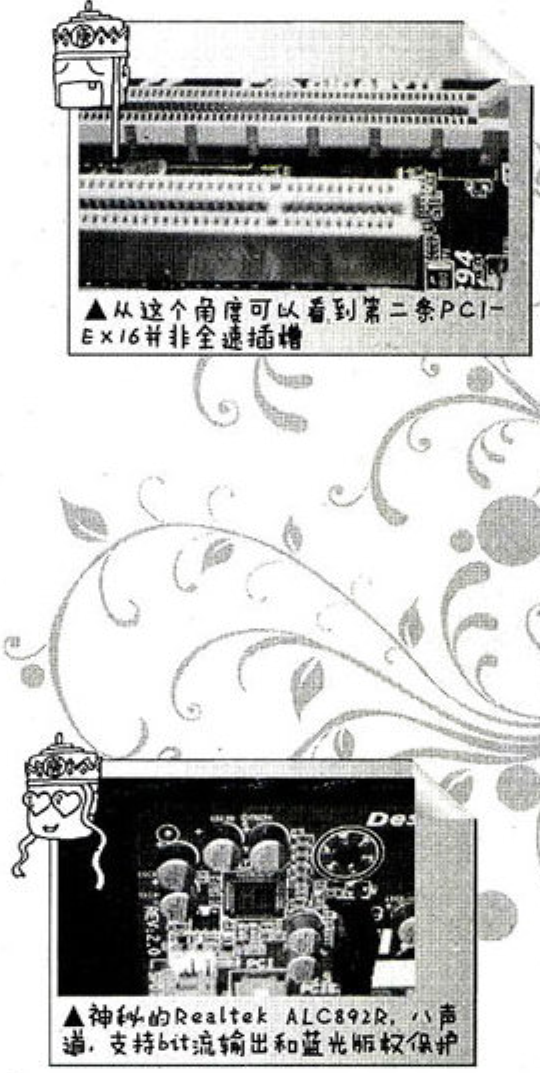


实测高清新动力

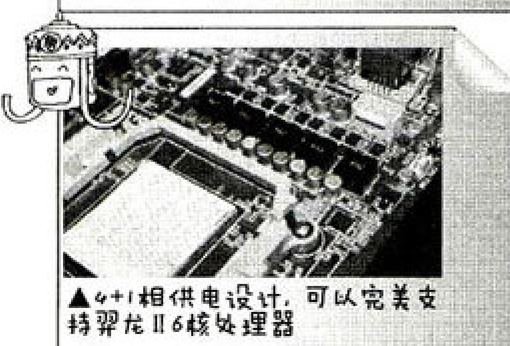
技嘉 GA-880GMA-UD2H主板



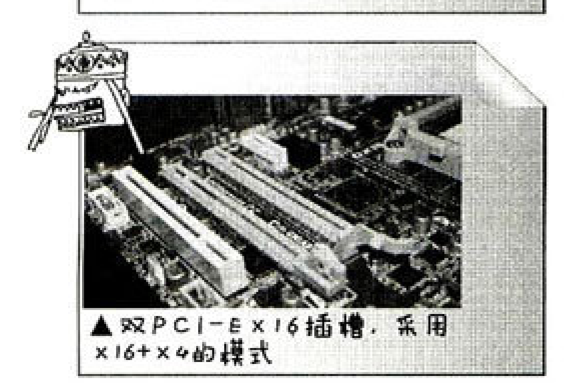
▲华丽的散热器上Turbo3D显示此款主板具备显卡自动超频的功能



▲从这个角度可以看到第二条PCI-E×16并非全速插槽



▲4+1相供电设计，可以完美支持羿龙II 6核处理器



▲双PCI-E×16插槽，采用×16+×4的模式



▲神秘的Realtek ALC892R，八声道，支持bit流输出和蓝光版权保护

体验感受:

随着现在高清电影的迅速普及，高清电影相关的各种播放设备百花齐发，高清播放器、蓝光驱动器、PS3、高清主板、电视等等，一系列的产品都受到了很多玩家的关注，而做为目前适用范围最广的高清播放设备，还是当属HTPC（高清电脑）了，很多用户自己家中都购买了高清电视，而高清播放器虽然现在发展的十分迅速，支持的格式，外挂字幕问题已经做得越来越完善了，但是仍然会有不支持、不兼容的情况。而对HTPC而言，它就是一台电脑，所以绝对不会存在这些问题。刚好我们拿到了技嘉 GA-880GMA-UD2H主板，让我们来看看HTPC主板究竟是什么样子吧。

比较参数才知高清有没有

HTPC的特性决定了，只有小部分主板适合它。究竟有什么苛刻要求呢?

要求之一：尺寸决定用途

HTPC主板和台式机主板一样，并不是一个唯一的标准和尺寸。就目前来讲由大到小分为Micro-ATX（通用）、Mini-ITX（通用）、Nano-ITX（威盛）、Pico-ITX（英伟达）。对应不同的机箱尺寸也不同。

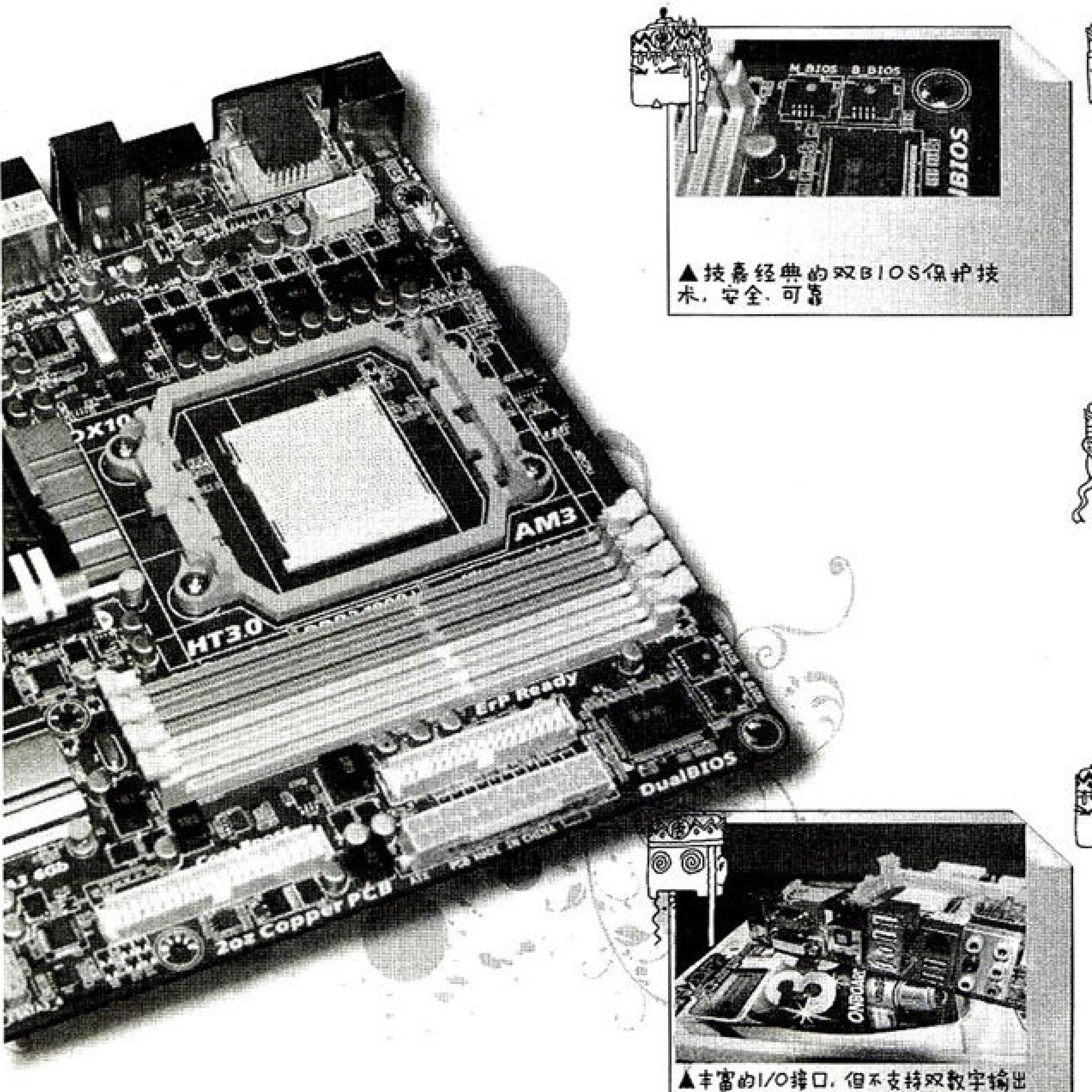
小知识 你知道每种标准的主板尺寸是多少吗?

ATX	12英寸×9.6英寸或305 mm×244 mm
EATX	12英寸×13英寸或305mm×330mm
Mini-ATX	11.2英寸×8.2英寸或284 mm×208 mm
Micro-ATX	9.6英寸×9.6英寸或244 mm×244 mm
BTX	最长325.12mm
Micro-BTX	10.40英寸×10.50英寸或246.16mm×226.70mm
DTX	203mm×244mm
Mini-ITX	170mm×170mm
Nano-ITX	120mm×120mm
Pico-ITX	100mm×72mm

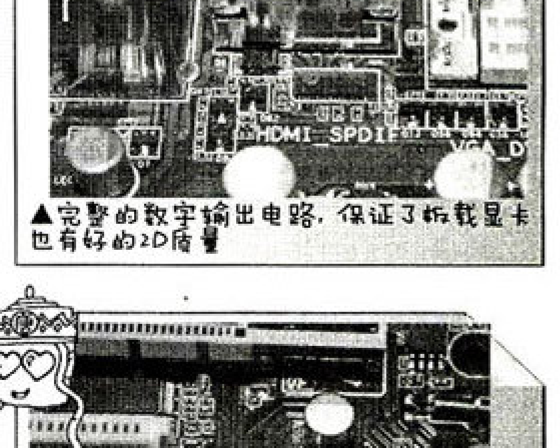
而其中，Micro-ATX无疑是性价比最高，扩展性最充足的尺寸，也是高性能HTPC唯一的选择。

要求之二：高清硬解码

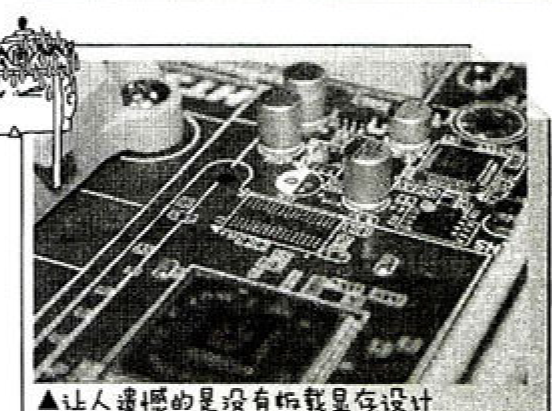
此款主板板载Radeon HD 4250显卡，整合了通用视频解码引擎UVD 2.0（具备双流解码），支持MPEG-2、VC-1、H.264等三大主流格式高清视频的全程硬件解码，音频输出能力也有所提



▲技嘉经典的双BIOS保护技术，安全、可靠



▲完整的数字输出电路，保证了板载显卡也有好的2D质量



▲防雷击，放静电保护电路一个都没少

▲丰富的I/O接口，但不支持双数字输出

▲让人遗憾的是没有板载显存设计

升，可以轻松带来2160p全高清体验，而且还支持DVI、HDMI、DisplayPort等多种输出接口以及HDMI 1.3、HDCP 1.1规范，并支持多屏显示技术SurroundView。

H.264编码虽然很流行，但不可否认的是VC-1的支持者也不在少数，在微软的大力推广之下，网络上流行的HDTV视频文件也有很多使用VC-1压制。所以很多用户都非常期待UVD，因为UVD模块能够对H.264和VC-1两种编码都提供纯硬件解码支持，可以说是通吃HDTV！

要求之三：HDMI、声卡等等

此外采用Radeon HD 4250的显卡还有一项独门绝技，内部都集成了杜比5.1声道声卡，专门为HDMI接口输出数字音频信号，从而完美解决HDMI信号的影音同步和同时传输，而Radeon HD 4250/4290继承了这一特点，对于用户来说值的动心。



用料、功能一个不能少

技嘉GA-880GM-UD2H基于880G+SB850芯片组，蓝色PCB小板设计，4+1相供电设计，支持140W六核处理器及AM3接口处理器，同时支持全新的六核心处理器。集成HD4250显示核心，具备出色的游戏娱乐性能。此外333设计以及超耐久技术也为此款主板带来了强悍的性能和长久的稳定性。

Tips

新品上市

010-62102838
http://www.gigabyte.com.cn

C指数
易用程度 ★★★★★★★★★★
界面外观 ★★★★★★★★★★
性能表现 ★★★★★★★★★
特色功能 ★★★★★★★★★

规格

- ★主板结构 Micro-ATX
- ★芯片组 880G+SB850
- ★支持CPU类型 Phenom Ⅱ、Athlon Ⅱ
- ★CPU插槽 AM3
- ★内存插槽 DDR3 1600×4
- ★板载声卡 Realtek ALC892R HD Audio音频芯片
- ★板载网卡 Realtek RTL8111D千兆网络芯片


用料扎实、做工优秀


从功能上看，价格应该不便宜

用料、功能绝对的上乘之作，HTPC玩家首选主板

CF [YP24]

CFan帮你攒



NO.1

读者：SNFIStaRkY
要求一：价位在8000元以内；
要求二：能流畅运行COD6等大型游戏；
要求三：主要玩FPS枪战类游戏，鼠标尽量好一点；
要求四：最好3A平台，显卡能交火最好。

CPU	AMD Phenom II X4 945(盒)	995元
内存	三星 2GB DDR3 1333(金条)	350元
硬盘	金士顿SSDNow V 30GB	799元
	希捷7200.12 500GB	335元
主板	技嘉 GA-MA790XT-UD4P	1090元
显卡	蓝宝石 HD5750 512MB DDR5 海外版×2	1790元
显示器	AOC 2292Vw	1120元
光驱	明基 DD165S	115元
键鼠	Razer Aurantia 橘仓金蛛	280元
机箱电源	技展 3333+航嘉 多核F1	974元
音箱	漫步者 R151T	340元
总计		8188元

推荐亮点

四核心+双显卡交火，这样配置强悍的PC全价为8188元，如果预算略显紧张，不妨只购买单片显卡，暂时不组建交火系统，全价也会因此降低约900元。此配置中我们也采用了双硬盘的配置方式。金士顿SSDNow V 30GB作为主系统盘，而希捷7200.12 500GB作为存储用硬盘。固态硬盘可以大幅度提升读写性能，这对游戏的读取速度会有极大帮助，尤其是玩大型3D游戏更能体会到固态硬盘的强劲性能。3A平台+固态硬盘，显然，这样的组合才是此配置中的亮点。

NO.2

读者：ghost
要求一：价格要尽可能小于5000元；
要求二：处理器使用Intel的；
要求三：完美支持模拟人生3和孢子；
要求四：只需要主机。

CPU	Intel Core i3 530(散)	715元
内存	威刚 万紫千红 2GB DDR3 1333	350元
硬盘	西部数据 500GB 7200 16MB/SATA	330元
主板	技嘉 GA-H55M-UD2H	830元
显卡	蓝宝石 HD4890 白金版/1GB	1290元
光驱	LG DH16NS20	115元
机箱电源	多彩 MF493+航嘉 多核DH6	480元
总计		4110元

尽管读者要求支持的模拟人生3和孢子都是游戏大作，但是实际上它们对硬件性能需求并不高，尤其是孢子并不以图形引擎和优美的画面取胜，5000元的预算富富有余。这里我们使用了Intel Core i3+ATI Radeon HD4870的组合，由于主要倾向于单游戏运行而并非多任务操作，因此内存方面没有使用2GB DDR3 1333×2双通道，另外一个原因是目前内存价格太贵，现在购买太不值得。如果用户想要充分利用资金，可以将处理器升级到目前的Intel Core i5系列。

NO.3

读者：dujf1381
要求一：价位在2500左右；
要求二：主要用于上网、看大片、支持Windows特效、不太玩游戏；
要求三：至少19英寸液晶显示器；
要求四：显卡好一点。

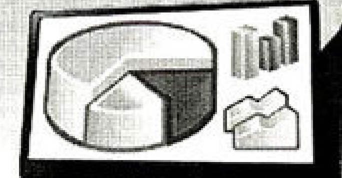
另外还有一个配置不知道是否可以实现：
要求一：包括显示器不超过4500元；
要求二：其中2900元用于CPU、显卡、主板，其他配件廉价实用即可；
要求三：Intel四核CPU+DX11显卡；
要求四：4GB DDR3内存，LED背光显示器，500GB（或以上）硬盘，DVD刻录机。

CPU	AMD Athlon64 II X2 245(盒)	410元
内存	宇瞻 2GB DDR3 1333	350元
硬盘	日立 500GB 7200 16MB/SATA	310元
主板	映泰 TA880G HD	590元
显卡	集成	
显示器	美格 WG94K+	790元
机箱电源	金河田 8503+航嘉 冷静王钻石2.3	300元
总计		2750元

最大程度的追求性价比固然是好，但倘若损失掉了品质这个大前提，就有些不妥了，尽管2500元的预算要配全所有设备也不是没有可能。所以建议用户在最初定位时，以品质为先，在此基础上实现性能和价格比的最大限度平衡。对于定位于入门级别的用户来说，AMD的性价比毋庸置疑，无论是搭配集成显卡主板还是低端的770芯片组，整体价位都非常便宜。至于读者的第二套方案，前后的资金分配有些不合理，2900元用于Intel四核CPU+DX11显卡以及主板没有问题，但是1600元用于其它的配件明显不够，要知道目前内存价格非常昂贵，4GB DDR3内存就要耗去近700元的费用，更不要说在选配上LED背光显示器了。

即日起，读者可以发送攒机要求至yingpqz@cfan.com.cn，主题请标明：CFan帮你攒，由CFan的小编帮助你挑选硬件并刊登在杂志上。

投稿 | yingpqz@cfan.com.cn



GPS

型号	平均价(元)
昂达VP10	699 ★
昂达VP20	799元
任我游 1300	1480
任我游 255W	1800
中恒 MV830	699 ★
中恒 MV770A	890
纽曼 Q70	990
纽曼 Q51TV	1290

▲GPS越来越大众化，尤其是一些山寨品牌的低价GPS的出现，更是加速了GPS的普及。需要购买GPS的用户，一定要购买适合自己使用的产品，并不是越贵的产品就越好用，诸如一些像看高清、内置多种游戏等娱乐的产品功能也会大大增加机器的成本。另外，购买产品时用户一定要实际测试机器的运行情况，以及搜星定位速度的快慢。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)
Acer V243HQ/23.6英寸	1190
长城 M2431/23.6英寸	1190 ★
AOC 2490Vw/23.6英寸	1330
明基 G2410HD/23.6英寸	1340
优派 VX2423w/23.6英寸	1450 ★
三星 2413LW/23.6英寸	1460

▲用户选择液晶显示器时，多从各种技术参数下手挑选，看是不是时下流行的LED背光，低价广角等等，而对显示器色彩表现并不注意。实际上一些显示器虽然打着各种先进技术的名头，但实际显示效果却非常不好，因而在购买时检测显示器色彩非常重要。用户可以选择多幅画面，多种场景进行比较，看色彩的表现是否自然。

主板

型号	平均价(元)
技嘉 GA-P55-US3L	940 ★
映泰 T5 XE	899
华擎 P55M Pro	799
精英 P55H-A2	865
技嘉 GA-890GPA-UD3H	1290
映泰 TA890GXE	699 ★
华擎 880G Extreme3	780
精英 A885GM-A2	690

▲Intel的H55/P55以及AMD的800系列主板陆续上市，主板新老交替又一次忙碌开来，除了芯片组的更新换代，主板不少新技术也是需要用户在购买时注意的。一是USB 3.0技术，它是最新的USB规范，较USB 2.0的480Mbps最高传输速率，USB 3.0的4.8Gbps/s传输速率将是一次质的飞跃。对于与之对应的USB 3.0设备，预计今年年底前就会有大量产品出现，所以，如果现在装机，是否支持USB 3.0接口也应该纳入选购要点之中了。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 2GB DDR2 800	340
金士顿 2GB DDR3 1333	360
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	335
威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)	350
金泰克 2GB DDR2 800	330★
金泰克 2GB DDR3 1333	360
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	335
金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	355
宇瞻 2GB DDR2 800	335
宇瞻 2GB DDR3 1333	350★
创见 2GB DDR2 800	335
三星 2GB DDR3 1333(金条)	350

▲虽然不久前2GB DDR3 1333内存有5元~10元的小幅降价，但很快就涨回350元左右的价位，这让很多装机用户非常纠结。就目前来看，2GB DDR3 1333内存没有大幅下调的趋势，在遵循先购买单条内存原则的基础上，注意内存价格的发展及时出手也很有必要。近期2GB DDR2 800的价格有持续幅下调，整体均价在330元左右，需要的用户可以关注。

CPU

型号	平均价(元)
Intel	
Intel Core 2 Duo E8400 3.0GHz(盒)	1090
Intel Core i5 750 2.66GHz(盒)	1380 ★
Intel Core i7 860 2.8GHz(盒)	2040
Intel Core i5 670 3.46GHz(盒)	2220
AMD	
AMD Athlon64 II X3 435(盒)	535 ★
AMD Phenom II X2 550(盒)	655
AMD Athlon64 II X4 630(盒)	735
AMD Phenom II X4 945(盒)	995

▲不能不惊讶两大厂商的技术推广能力，四核还未普及，桌面PC市场就已经被推入了六核心的时代，面对已经上市的和即将上市的六核产品，用户该如何选择？首先，目前并不是六核心的时代，对于多数用户而言，四核心无论是在一般使用和游戏性能方面都能满足需要，用户没有必要选择昂贵的六核产品；其次，相对于Intel的六核产品的天价，AMD千元附近的价格要便宜很多，倘若要尝试，AMD的性价比不错。

硬盘

型号	平均价(元)
台式机SATA	
希捷 500GB 7200.12/16MB	335
希捷 1.5TB 7200.11/32MB	695
西部数据 500GB 7200/16MB	330 ★
西部数据 640GB 7200/16MB	420
笔记本SATA	
希捷 320GB 5400/8MB	365
希捷 500GB 5400/8MB	520
东芝 160GB 5400/8MB	290
东芝 320GB 5400/8MB	360 ★

▲485元，1TB硬盘的价格再曝新低，日立1TB 7200/16MB是目前最为便宜的1TB硬盘。可能正是因为硬盘的便宜以及出货量大，才导致了西数硬盘的"容量门"。所以用户在装机时，一定尽量选择正规的信誉好规模较大的商家，即便是如此，用户也不能放松警惕，一定亲自检验硬盘是否是新货，以及使用软件检测硬盘的各项规格参数。

显卡

型号	平均价(元)
蓝宝石 HD5750/1GB	990
蓝宝石 HD5770 Vapor-X/1GB	1299
双敏 无极HD5750 大牛版/1GB	790 ★
双敏 无极HD5770 黄金版/1GB	1190
七彩虹 GT240-GD5 CF白金版/512MB	540
七彩虹 逸彩250-GD3 冰封骑士/1GB	845 ★
铭瑄 GT240变形金刚高清版/512MB	590
铭瑄 极光GTS250终结者/1GB	899

▲随着N卡GTX400系列上市，两大厂商近期产品的布局也趋于稳定。选择N卡中低产品的用户，600元以下可以关注GT210/220/240，700元~900元的区间可以选择GTS250，GTX260+和GTX275，这些仍是N卡千元左右主流性能的产品，但是正处于缺货的状态。因此用户在购机时，一定要询问是否有货，或者提前更换相同级别的产品，以免出现装机时转型的情况。

光驱

型号	平均价(元)
先锋 217VXL	205
先锋 218VXL	230
三星 TS-H662A	185
三星 TS-H663C	199 ★
华硕 DRW-20B1S	199
华硕 DRW-22D1S	209
明基 DW205S	185 ★
明基 DW240S	199

▲尽管500GB硬盘已是多数用户的标配，但是对于喜欢下载的用户来讲还是捉襟见肘，一个DVD刻录机必不可少。尽管目前市场上18×、20×乃至22×的刻录机比比皆是，但并不要以此作为选购刻录机的标准。这是因为，目前市场上大部分盘片都是16×的，所谓的超高速盘片无非是支持超速刻录而已。

笔记本

型号	平均价(元)
方正 R430-I762AQ i7 720QM/4GB/500GB/DVD±RW/14.0英寸/2.2千克	8999
同方 K46A-i5 i5 430M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.4千克	5299
神舟 优雅 A460-i5 D2 i5 430M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.28千克	4500 ★
Acer 5740G i5 430M/4GB/500GB/DVD±RW/15.6英寸/2.8千克	6700
索尼 EA16EC/W i3 330M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.35千克	5690
东芝 M512 i3 330M/4GB/500GB/DVD±RW/14.0英寸/2.6千克	7499
联想 Y460A-ITH i3 330M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.2千克	5540 ★
华硕 N82EI43Jv-SL i3 330M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.35千克	7099

▲不少用户购机时遇见导购就一头雾水，最后不知所以的就买了一款笔记本，等回去了才恍然大悟。其实用户只要对笔记本的命名有所了解，即便你不懂电脑也起码知道自己购买产品的方向。因为各大笔记本厂商的产品，都是根据不同的适用人群的需求，整合性能要求后推出相应的产品，而同类产品的型号命名具有基本的一致性，以区别其它类产品，所以用户在购买前要了解自己想买品牌的命名规则是十分必要的。

理性消费 快乐Go物!

CFAN大卖场

爱好者商城即将上线

经过几个月的筹备，新版爱好者商城已准备就绪。新版爱好者商城的产品将不局限于《电脑爱好者》杂志社自有杂志、图书。还将集中杂志社优势资源与其他IT及非IT厂商合作，为读者提供更多富有个性化的产品，根据读者喜欢量身定做。爱好者商城地址是：http://www.cfango.com/

联系人：秦浩　E-mail：qinhao@cfan.com.cn

白菜价千万像素数码相机

手机都1000万像素了，还要数码相机干嘛？上面这个观点很可怕，手机摄像头很少能光学变焦，最高端的拍照手机也很难匹敌低端数码相机，何不用高端拍照手机的零头来选购一款超值的千万级像素的数码相机呢？虽然此类相机功能简单了些，但是使用还方便呢，用来送父母更可让他们有一个快乐的晚年呢！

FINEPIX Z31

富士Z31数码相机
有效像素：1000万像素
屏幕尺寸：2.7 英寸
供电方式：内置锂电池



网友谈感受：
富士Z31最吸引我的就是时尚的外观和超低的价格，从外表找不出低档的感觉。不过，这个相机的控噪能力很一般，超过ISO400放大画面就有些噪点了，最高ISO1600的照片细节会惨不忍睹。还好现在价格非常低廉，感觉对得起这个价格。

明基（BenQ）C1220数码相机
有效像素：1200万像素
屏幕尺寸：2.7 英寸
供电方式：AA 电池 x 2



网友谈感受：
我买的时候随机赠送了一个2GB的存储卡，据说现在已经升级到了4GB，"残念"啊。明基C1220总体感觉还行，相片照出来效果还可以，不过照夜景很差，不支持网上说的视频输出和S.S.F防抖技术，如果随机可以再赠送两节充电电池就更好了。

咱也是驾车族！超值的游戏方向盘

不要再羡慕朋友买的新车了！咱们也不妨发扬一下"阿Q精神"，在游戏世界体验驾驶法拉利等顶级跑车的乐趣，觉得用键盘玩游戏不真实？没关系，游戏方向盘的加入，同样可以带给你更为真实的驾驭体验，200元上下的开销也算超值吧。

北通C432方向盘
淘宝参考价：170元

网友谈感受：
这款产品的功能多，自定义按键多，支持各种游戏。在这个价位还带力回馈，效果非常好，玩极品飞车的真实感很强。带单独的油门、刹车、高低速档，感觉和外面游戏厅的赛车仓差不多，装个模拟学车软件，除了挂档和离合不真实，其他和开车差不多了。

罗技天驹Formula方向盘
淘宝参考价：253元

网友谈感受：
罗技的牌子，质量没得说，很轻，便携，还附带手柄的功能，可编程按钮等。不足的是塑料的方向盘手感不太好，还有振动回馈不是那么强烈，好像蜻蜓点水，回馈力选择到最大也是如此，90°的回转度感觉有点拘束。对于罗技品牌来说，这款产品算是入门级，种种不足也在所难免，推荐初级入门玩家使用。

小提示：
初次使用方向盘建议按照先装驱动再连电脑的顺序使用，连接电脑时注意方向盘的盘面是否摆正，如果方向盘的盘面歪了，联入电脑后可能电脑会认到一个新的中点，导致检测时候左右角度不一致。

http://bbs.cfan.com.cn/thread-1120705-1-1.html

范冰冰最爱 NICI玫瑰花抱枕

《电脑爱好者》买家特惠价格：79元

经常用电脑的你，有没有腰酸背痛的感觉呢？工作固然重要，但是自己的身体才是革命的本钱啊。爱好者商城为我们准备了大美女范冰冰最爱的NICI玫瑰花抱枕，造型新颖独特，绝对是MM们纤腰最好的依靠，在给予背部温柔呵护的同时，也可以让同事们投来羡慕的目光呢！



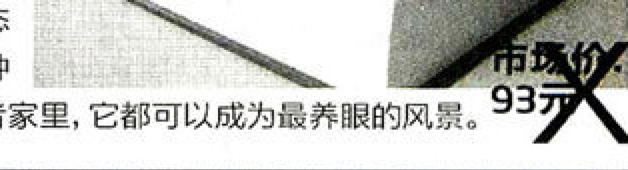
市场价：189元

http://bbs.cfan.com.cn/thread-1120709-1-1.html

办公室最IN装备 开心农场桌面版

《电脑爱好者》买家特惠价格：78元

这年头除了火星人，相信所有的朋友都听说过"开心农场"的大名吧？想不想脱离电脑，在日常的生活中就可以体验快乐的"农场生活"呢？本期爱好者商城还为我们准备纯天然绿色无污染的开心农场桌面版，我们可以利用其提供的素材，DIY一个迷你的生态乐园：有房子、有栅栏、有土壤、可以种小草，创意无极限。无论在办公桌或者家里，它都可以成为最养眼的风景。



市场价：93元

http://bbs.cfan.com.cn/thread-1120940-1-1.html

全天候下载 9X9轻松易视TT7000

《电脑爱好者》买家特惠价格：1499元

如果你还在用电脑下载电影的话，说明你已经OUT啦。来自9X9轻松易视的TT7000高清播放、下载多功能一体机，不仅可以脱离电脑直接使用迅雷下载电影，同时还支持一键快看、一键随享等功能，内置的500GB硬盘足够你保存多部高清大片，更可双倍的利用家中闲置带宽，7×24小时不间断下载，这些还不够吸引你吗？凡是爱好者读者都可以享受100元的现金折扣，还等什么，赶快出手吧。







1 电脑看录世界杯 天敏电视大师4



2010年世界杯足球赛即将于6月11日在南非举行，热爱足球的球迷们又开始要为看比赛“奋战”了，此时怎么少得了天敏电视卡/盒的陪伴呢？天敏电视大师4可以帮您在电脑上收看到高清晰的足球赛事，还可以把全程以高质量的画面效果录制下来，留着珍藏。电视大师4是一款采用新一代硅高频头（数字高频头）的内置PCI电视卡。它不但体积小，而且在视频质量上也优于传统的高频头。同时，它采用的高效解码芯片具有9bit的色彩解析度，使画质有了进一步的提升，特别是在色彩方面，是同价位产品中最好的一款。相比目前国内电视卡采用的普通芯片，电视效果更加清晰自然。**（李隆）**

新品上市 | 0752-2091800
http://www.10moons.com/

2 海尔乐趣Q7 开创PC一体机新纪元



作为面向主流PC笔记本市场而推出的PC一体机，海尔乐趣Q7采用了标准台式机平台，搭载的全新英特尔45nm四核处理器Q8300，与此前一体机普遍采用较低端的处理器相比，在性能上显然是有了“质”的提升，让乐趣Q7拥有了当前PC一体机中最为强悍的性能。不仅如此，乐趣Q7还搭载了NVIDIA最新的GeForce 310M 512MB高性能独立显卡，使其拥有了更高性能、更低功耗的澎湃表现力。无论是处理商务、文档等低功耗应用，还是运行大型3D游戏、全高清影音，乐趣Q7都能应对自如。高速4GB DDR3内存以及500GB大容量硬盘、DVD刻录光驱的配置，更是让其拥有了绝对强悍的PC娱乐性能。**（西浩铭）**

新品上市 | 400-828-1919
http://www.haier.cn/

3 一起来听世界杯 我的天逸T71





冲击波天逸T71造型颇具特色，低音炮采用传统四方造型，表面做工极为细致，外观采用了天逸系列共有的红圈设计，与黑色ABS面板主色调对比强烈。另外，T71的低音炮还采用了动态VFD，更加显示出强烈的科技感和时尚感。T71的卫星箱造型时尚，采用高光与磨砂及晒纹于一体，卫星箱的红圈设计元素与低音炮的红圈遥相呼应，整体感强。冲击波天逸T71同时还搭配有红外线遥控器，遥控距离长达8米，给你百分之百的享乐主义新生活。**（姚雯）**

新品上市 | 400-898-5666
http://www.shockwave.cn

4 BenQ携手中移动 拟推出G3电子书阅读器K61



BenQ nReader K61电子书阅读器，不仅继承了金奖产品K60之设计风格，专注于为使用者创造舒适畅快的阅读体验和享受，更内置移动3G无线上网模块，让使用者可透过3G（TD-SCDMA）或2G（EDGE）网络轻松下载书籍内容。从此，不论选书、读书，还是藏书，拥有一台K61，便可随时随地一触即通、无需等待。BenQ nReader K61采用6英寸全触控式屏幕，为目前中国移动定制电子书中唯一一款仅需运用单手指尖轻点屏幕便可完成所有操作，而无需借助触控笔的电子书阅读器。它特别提供五段式字级调整及六段式页面缩放功能，让读者能够根据自身视力情况及阅读喜好，自如选择最适合的字体大小及页面大小，搭配800×600高解析度、16灰阶电子纸屏幕，不闪烁、不刺眼、无背光，可适应长时间室内外阅读的需要，加上书籍排版和阅读节奏均可保持纸本书的原有风格。**（姚雯）**

新品上市 | 400-888-8980
http://www.benq.com

5 新酷迷你2.4G无线耳机抢先曝光



新酷WL-700是奥尼国际新推出的一款无线耳机，该机采用2.4GHz高频数字无线双向技术，支持无阻碍50M有效距离传输；内置高性能锂电池，连续工作时间长达12小时，2分钟无使用状态即进入智能待机省电模式，180小时超长待机时间。自动智能对码系统，可实现音乐共享、独享操作；配置有HID操控指令，适用于Windows Media Player、千千静听、Real Player、暴风影音等播放器的播放、暂停、停止、曲目跳选以及音量调节。内置隐形降噪麦克风，不仅音色柔美，也使得外形更加小巧。可折叠设计方便携带，随机还附赠有便携包。该款目前提供黑、白色可供选择。**（李隆）**

199元 | 0755-29106588
http://www.anc.cn/

6 音箱中的战斗机 多彩X501时尚音箱震撼上市



多彩科技推出一款专门针对学生、普通家庭的装机音箱——多彩X501。这款2.1音箱外形时尚大气，细节依然毫不含糊。全木质手工箱设计，做工精细，采用高强度MDF板材，低音表现浑厚、强劲，最常用的中音部分更是出类拔萃。多彩X501音箱的蓝色导光条，夺目抢眼，搭配高光亮炫丽面板，使整机更显高贵、典雅。两个全塑胶加PVC皮网的副音箱，搭配刚性线条，更具霸气。并且该音箱前置音量调节旋钮，操作起来非常简便，手感舒适。在功率方面，X501配置了4英寸主单元，加两个2.5英寸单元，整机输出功率达到10W，保证了澎湃的播放效果。木质箱体结构主音箱很好地抑制了箱内谐振的发生，带来更加纯净的声音感受。防磁设计卫星箱有效减少了于电器之间的相互干扰，大大提高了摆放的灵活度。**（李隆）**

99元 | 0755-89929888
http://www.deluxworld.com

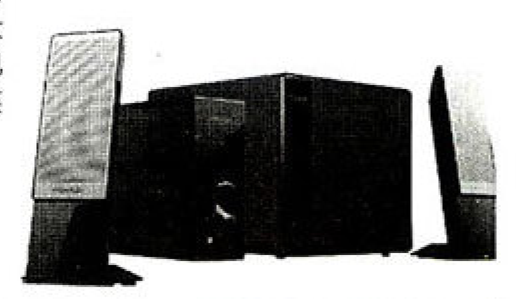
7 支持“多联”技术 Fuhlen U11无线激光鼠标



无线外设因为使用自由便捷而受越来越多用户青睐，随着2.4G无线通信技术的成熟与稳定，一些新的元素和功能也随之出现。前不久，富勒推出一款名为U11的无线激光鼠标，可以支持多个可兼容的无线设备共用一个接收器同时工作，无线多联是针对商务会议、教学交流等环境专门量身打造的实用功能。富勒U11无线激光鼠标有经典黑、象牙白两种颜色供选择，激光定位，分辨率为1200dpi，有效距离可达20米以上。对称式人体工学设计，手感舒适。富勒U11支持5级智能节电技术，一旦鼠标处于停用状态，即自行进入不同程度的休眠省电模式。使用两节AAA电池进行供电，就能使用超过6个月。**（李隆）**

79元 | 400-882-8266
http://www.fuhlen.com

8 麦博新梵高FC361震撼上市



麦博新梵高FC361（10）音箱外观造型非常时尚，综合看来主要有以下几个亮点：首先是采用了时下少有的大面积皮质外饰材料，低音炮质感得到跃升；其次是大范围运用了流行的高光工艺，美观度大大提高；再次是卫星箱上的硕大金属拉丝面板，在黑色的主色调衬托之下，很有画龙点睛之功效，可见这款新品在设计上的独具匠心。麦博新梵高FC361（10）音箱低音炮体积庞大，内置了口径极大的6.5英寸S6低音单元，这款重量级双锶铁磁路系统重低音扬声器采用低Q值长冲程设计，在大功率的推动下，迸发出强劲震撼的低频效果，在量感和下潜方面都有非常出色的表现。**（李隆）**

628元 | 800-830-5652
http://www.microlab.com.cn/

新品上市 · EXPRESS

卡巴斯基发布团队版 权威"老大"让身边的人更安全

5月11日，卡巴斯基实验室举行了团队版新品发布会。以颇具诙谐风格的发布会主题——"老大都用卡巴"，向公众展示了卡巴斯基实验室真诚且不乏幽默的另一面：无论是家庭还是团队，维护网络信息安全都是每位"老大"责无旁贷的事情，可以安装在三台电脑上使用的卡巴斯基安全软件团队版产品将为"老大"所属的家庭或团队提供全方位的信息安全保障，同时，卡巴斯基实验室在全球信息安全领域的领先地位恰好也与"老大"的身份完全匹配，两者结合可谓相得益彰。（白斌）

技嘉发布AMD 8系列主板

5月11日，技嘉科技在北京的798举办了"技嘉AMD 8系列主板发布暨媒体及用户品鉴会"。技嘉科技主板事业群创新暨价值中心协理曾伟文先生、技嘉科技主板中国事业群市场总监尹雪美女士、AMD渠道市场项目经理樊晶女士出席了此次发布会，来到发布会现场的还有超频达人王海磊先生、中国主流IT媒体的专业人士、技嘉主板会员俱乐部的成员、技嘉TOP联盟学生，以及慕名而来的网友。技嘉此次发布的产品是GA-890FXA-UD7、GA-870A-UD3、GA-880G-UD3H和GA-880GM-UD2H，这4款产品的发布、上市，使得技嘉AMD 8系列产品线更加完整，从AMD平台最高端的GA-890FXA-UD7到入门级IGP平台GA-880GM-UD2H，技嘉为消费者提供了多种多样的选择。（西浩铭）

AMD推出VISION技术新笔记本平台



5月11日，在夏纳电影节上，AMD公司将宣布推出基于VISION（视觉）技术的消费类和商用全新台式机和笔记本平台。在今年最火热的销售季到来之前，基于AMD新笔记本平台的主流和超轻薄笔记本可以提供长达8小时的电池续航时间，并能以极具吸引力的价格带来出色的视觉体验。AMD在2009年10月推出的VISION技术，通过在销售端关注消费者如何使用电脑，而非依赖让人迷惑的晦涩难懂的"speeds and feeds"技术术语，简化了电脑购买流程。VISION技术还展现了AMD平台所带来的强大视觉冲击力，这在今天尤为重要，因为电脑被越来越多的人们当作娱乐中心——分享照片、音乐和视频；欣赏电视节目和高清视频，畅玩游戏。（西浩铭）

三星金条DDR3 1600 2GB内存到货

三星作为全球第一线的消费电子厂商，总是走在行业的尖端，自从前段时间推出40nm内存以来，就获得广大消费者的关注，现又推出一款新品——三星金条DDR3 1600，该内存条不仅具备一流的超频能力，还环保节能。该内存一共采用16颗三星原厂颗粒，正反8颗组成2GB 1600MHz的超强规格；1.5V工作电压，默认时序11-11-11；金手指采用电镀工艺，在抗腐蚀性和数据传输方面也具有出色的表现。目前三星金条DDR3 1600 2GB只需499元即可购入。（何昊）

爱立顺11.6英寸英特尔双核ULV笔记本R88上市



日前，爱立顺正式对外发布一款采用Intel双核ULV平台的11.6英寸笔记本R88。R88的外观首次采用金属氧化拉丝工艺设计，独家私模产品。在功能上也比传统上网本实现了多个创新，如支持一键拍照、一键发送Email、触摸音量调控、内置麦克风、1080p高清播放等，堪称2010年笔记本市场的杀手级产品。在硬件配置方面，R88采用了最新的Intel ULV超低电压超薄平台，CPU为SU2300（双核）1.2GHz，DDR II 800/667MHz内存、128MB动态显存、320GB硬盘，11.6英寸16：9宽屏设计，4500mAH超大容量智能两芯聚合物电池，续航时间长达4小时。该产品市场零售价为2899元。（何昊）

业界资讯 · EXPRESS

金山召开研讨会 宣布进入第三代云安全时代

4月20日，金山公司召开"可信云安全"研讨会，金山毒霸专家详细解说了金山云安全的三代发展历程。云安全，这个曾经被质疑为噱头的名词如今逐渐被电脑用户接受，并让数亿用户在其中受益。云安全从早期的探索到部分厂商跟进，再到全行业共识已经走过了三代发展历程。第三代云安全，金山毒霸采用的是"可信云安全的体系"结构，本地蓝芯II+云端紧密结合，实现了云端自动识别和更新，客户端发送文件的"DNA指纹"到服务端匹配。服务端部署的大量鉴定方法，可实现秒级响应，是将传统的杀毒引擎和互联网应用相结合的产物。（白斌）

绽放十年 Wacom中国公司成立十周年

5月6日，全球领先的数位板系统、笔感应式数位屏系统和数字界面解决方案提供商Wacom公司举行了隆重的Wacom中国公司成立十周年庆典活动。不仅Wacom高管全部到会，更邀请电影《阿凡达》的两位数字主创人员Ryan Church与Todd Cherniawsky在现场和Wacom用户分享宝贵的数字创作经验。同时，Wacom正式向中国市场推出5款新产品，分别是面向专业CG用户的影拓四代无线版和新帝21UX二代，面向行业用户的PL液晶数位屏产品DTU-1631和DTU-2231，以及面向行业用户的LCD签名数位板STU-300。进一步丰富了产品线，全面满足不同用户的不同应用需求。（柴涛）

技嘉USB 3.0主板关机下也能给iPad快速充电

4月23日，技嘉科技再次展示其业界技术领先的地位，藉由其之前发表的USB 3倍电力供应搭配最新的ON/OFF Charge技术，提供除了iPhone之外，还包括iPad及iPod touch等目前广受欢迎的Apple手持装置快速充电功能，让您的iPhone、iPad及iPod touch，在计算机开机或关机时都可充电。技嘉科技的ON/OFF Charge技术是透过特殊的控制器，加上技嘉科技最新

诺顿病毒播报

警惕病毒W32.Wapomi借“快播”之名隐藏真面目

病毒分析：

很多用户可能都使用过一款名为“QVOD（快播）”的视频播放软件。近期，赛门铁克安全响应中心检测到一个病毒 W32.Wapomi，它将自身文件的版本信息伪装为 QvodInstall Module，并且采用了一个与快播图标非常相似的标识，从而诱导用户将其误认为快播的安装程序。

运行时，该病毒会通过多种方式阻止用户删除它所保护的注册表键值，并通过映像劫持禁止安全软件运行。此外，W32.Wapomi 还会从指定网站下载更多的恶意程序到用户机器并运行，并且把从用户计算机中搜集到的信息发送给攻击者。

该病毒采用多种方式进行传播：1. 把自身拷贝到各磁盘分区的回收站中，并添加对应的 autorun.inf；2. 使用自带的密码表尝试连接开有远程共享服务的计算机，一旦成功就会试图把病毒自身复制到远程机器；3. 感染在用户计算机上找到的 EXE 文件，被感染的文件检测为 W32.Wapomi!inf. 当用户运行被感染文件时，它会首先释放 W32.Wapomi 并运行。

病毒名称：W32.Wapomi
病毒类型：病毒
受影响的操作系统：Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/NT，Windows Server 2003

诺顿安全专家建议：

1. 全新 2010 版诺顿安全软件独创的基于信誉评级的全球智能云防护，使用赛门铁克的全球安全智能网络，实时对来自互联网的应用程序进行判断，协助用户抵御最新威胁。

2. 诺顿安全软件的“智能双向防火墙”功能，能够阻止不明应用程序访问网络，令被窃取的用户信息无法传输。

3. 关闭计算机对可移动存储设备的自动播放功能。

4. 建议用户采用比较复杂的计算机登录密码，以防止该病毒尝试通过远程共享服务登录您的计算机。

5. 没有安装安全软件的用户可以访问 http://www.symantec.com.cn/trialware 下载诺顿网络安全特警 2010 或诺顿防病毒 2010 试用版对病毒进行查杀。

6. 使用诺顿 2006 版本及之后产品的现有用户，可以免费将产品升级至诺顿 2010 版本，升级网址 http://www.symantec.com.cn/nuc。

赛门铁克中国安全响应中心简介

赛门铁克中国安全响应中心于 2008 年 2 月成立于成都，与位于全球各地的安全响应中心共同协作，针对当前威胁和安全风险进行监控分析，主动识别并分析新型威胁，并作为中国互联网安全威胁现状的窗口，为本地以及全球用户提供更为强大的覆盖力度，从容应对新型威胁。赛门铁克中国安全响应中心博客为用户提供及时准确的病毒事件播报和分析，敬请参阅 http://www.symantec.com/connect/security-response/chinese

的ON/OFF Charge驱动程序，让计算机可以自动侦测iPhone、iPad及iPod touch充电时所需的电流数，并透过USB接口提供给这些装置最佳的充电效果，而能达到比一般传统计算机更高的电流，则要归功于技嘉科技独家的USB 3倍力设计。据实际充电的时间比较，具有ON/OFF Charge技术的技嘉主板可以比传统主板的充电速度快40%。**（姚雯）**

腾讯网独家探馆世博园　率先开启全景式报道

4月20日，上海世博园首次开园试运营，腾讯网作为中国唯一一家网络门户首发入园探馆，充分体现出腾讯作为世博会互联网赞助商的独家权益。腾讯网将组建起200余人的探馆报道团队，踏遍5.28平方公里的世博五大园区；深入每一个场馆和园区设施，以第一手的文字、图片和视频直播，第一时间全方位揭秘上海世博园真容。“独家探馆”报道专题已同期在腾讯网世博频道上线。在各路媒体的世博报道中，腾讯网抢先一步，率先开启全景式世博报道的序幕。作为中国互联网用户最多的新媒体，普通网民也整合到了腾讯的此次探馆报道中。**（张勇）**

活动促销 · EXPRESS

时尚炫彩　摩天手送精美鼠标垫

对于追求时尚炫彩的朋友来说，摩天手T10和T20这两款无线鼠标无疑具有着巨大的诱惑力。其中T10有7种颜色，T20有6种颜色可供大家参考。两款无线鼠标颜色多种各异、靓丽时尚，诱惑力自然不小。如果你正在为自己的爱本寻觅一款颜色匹配且又性价比高的无线鼠标，那么请来摩天手，T10和T20无线鼠标将会满足您这一需求。从5月5日起，购买T10或T20无线鼠标任一款，便可获得价值35元的精美鼠标垫。**（李隆）**

百度地图开放API　助力位置服务融入在线生活

4月23日消息，百度旗下产品百度地图（ditu.baidu.com）正式对外宣布开放API（应用程序接口），这意味着300万中文网站将有可能通过二次开发，为他们的用户提供更为准确详实、基于地理位置的生活信息服务。依赖百度强势的品牌和技术资源支持，此次地图API开放将影响亿万网民的在线生活和信息获取方式，并带动本地化互联网应用浪潮的到来。据CNNIC的报告显示，截至2009年年底，网络地图的使用率远低于搜索引擎、即时通信、网络游戏等，位居十大应用之外。业内人士分析认为，这是因为一直缺乏拥有广泛号召力和深厚技术储备的基础服务提供商，基于地图应用的互联网生态链也不够成熟、稳定，导致众多优秀的想法难以得到实现。百度地图加入开放API阵营将彻底改变这一现状，为地图应用的爆发带来契机。**（陈荣贵）**。

CF [YP34]

游戏评论 TALK

●文/奥特曼

游戏与世界杯，二者可以得兼



眼瞅着四年一度的足球盛会日益临近，奥特曼不禁感慨时光飞逝，人生又过去四年……是的，提到世界杯，奥特曼不谈球而感慨人生说明本人是不折不扣的伪球迷，对足球的兴趣总是若有若无，有之未必欣然，无之未必颓废，进球未必雀跃，失球未必扼腕。平生只有一次彻底领略足球魅力：那是2006年世界杯上，日本对战澳大利亚，战前同事之间打赌，奥特曼对此两队一无所知，思量澳人体壮或可赢之，遂在3:1下压了500大元，同事皆嗤笑我不识球。带着赌局之惦记，与老婆平生第一次夜半看球，别有感触，日本队的先声夺人，澳大利亚最后10分钟的扳平、反超都让奥特曼心情起伏，最后一分钟澳队竟然再下一城，3:1！奥特曼半夜大喊大叫，状若疯魔，激动不已，足球魅力一至如斯。之后，奥特曼逢人便谈，足球+赌球实为人生乐事。本期奥特曼要说的其实是游戏与世界杯。

相悖

人的时间是有限的，闲暇之时更是少之又少，我们要把有限的空闲时间投入到无限的游戏当中去！相信，这是无数玩家的心声。但是，在世界杯这几天，你该如何取舍呢？

若是游戏、足球两不误那是忽悠自己，每天只睡1~2小时的同学，你或许能坚持三五天甚至一周，但请牢记那猝死的惨剧，游戏诚可贵，足球价更高，若为健康故，二者皆可抛——此中真意，虽未必人人皆信，但却实乃金玉良言，奥特曼无偿送与诸君……我们回到足球与游戏的悖论来，到底该如何取舍呢？

铁杆球迷自然毫不犹豫：等了四年就是为了这一个月的癫狂！在这一个月，人生其他内容都要让步！什么女友、老妈、老板，此刻，凡是阻碍我看球大事者，“斩”！当然之后如何给女友磕头作揖买玫瑰，给老妈捶背揉肩说好话，为找工作碰壁至头破血流那咱都甘之如饴（奥特曼对此无话可说，只能佩服）！至于游戏？游戏是什么？

强伪球迷，这是说这帮哥们虽未臻铁杆境界，但对足球还能娓娓道来，如数家珍。看球只看自己钟情的几支，球星只为若干风流人物，足球、人生两不误。他们虽能妥善安排时间观球，但游戏时间几乎为零，毕竟要研究的内容还是不少的，副本、进度、装备、虚拟世界还是暂时说拜拜吧。

伪球迷说实话都是“附庸风雅”者，虽足球未必风雅，但世界杯期间，不看球则为小众，又有一种谈球为男性阳刚，可肆意睥睨他人之情结，于是大家为了不成为小众，不被睥睨，皆成伪球迷。关键场次一定要看，关键球员一定要熟，言必称范尼、鲁尼、卡卡，国籍不能错，能力位置要掌握。游戏嘛，虽然DOTA要打，星际2要体验，但偶尔少打些还是可以的。

当然还有10%左右的铁杆游戏玩家，那是雷打不动地战斗在游戏第一线，风餐露宿，夜以继日，含辛茹苦，兢兢业业！足球？足球是什么，FIFA出新作还是KONAMI出实况2010补丁啦？

说实话，奥特曼认为世界杯一个月，游戏产业收入至少要跌十几二十个百分点，大多游戏都会疲软一段时间，这是游戏与足球之悖论。

商机

借世界杯发财的机会很多，奥特曼所住小区现在就涌现出若干大排档，纷纷打出喜迎世界杯，酒水打折的口号，誓要把握这难得的世界杯商机。游戏厂商对此，自是不在话下。

比如第九城市，在伤上加伤，痛上加痛，连北京分公司都烟消云散之后，总算迎来了世界杯这个不多的利好消息，世界杯为其带来的市场价值和营销机遇比任何游戏厂商都大。原因无他，九城运营着《FIFA OL2》呢。看看FIFA 10去年发售以来，因为世界杯驱动而一直排名欧洲游戏销售榜榜首的气势，就能知道九城此次未尝不是咸鱼翻身的时机。近日，九城和EA宣布升级《FIFA OL2》的图像引擎，并加入更多的世界杯球员数据，游戏模式及经营模式。玩家可以在这款免费在线游戏中体验不同的世界杯：球员不变，球队不变，赛果却大有不同，一切全都操控在玩家手里！



●阿娇“穿衣”代言FIFA OL



比如《武林足球II》做的世界杯活动，作为一款足球经理类的游戏，玩家可以率领自己的队伍参加官方的世界杯活动。什么奖品、奖金之类在奥特曼看来都不是最吸引玩家的内容，而比赛与现实世界杯带来的足球氛围和玩家证明自己能力的动力，才是玩家参与此次活动的本因，尤其是那些伪球迷玩家更是可以在论坛、博客、QQ群展现自己对世界杯的深刻理解和在虚拟世界争夺世界杯的“伟绩”！这是一个好的营销点子，这是一个只属于足球游戏的营销时机。

其实，比起网络游戏，奥特曼还是推荐单机《FIFA 世界杯2010》和《实况足球》（可以打补丁玩世界杯）。单机的操控性更强，代入感更强，能最大程度地满足玩家代入世界杯，掌控世界杯，以一己之力扭转赛果的心理。虽然，如今玩“俺操作中国国家队灭了巴西拿到世界杯”这等把戏的玩家渐少，毕竟这种带有强烈阿Q情结和炫耀做法已经过期，但能让那些因体衰、伤病、年龄而日益黯淡的昨日之星再度闪耀仍然是许多玩家乐此不疲的游戏，比如小贝，比如欧文，比如费利佩……

杂音

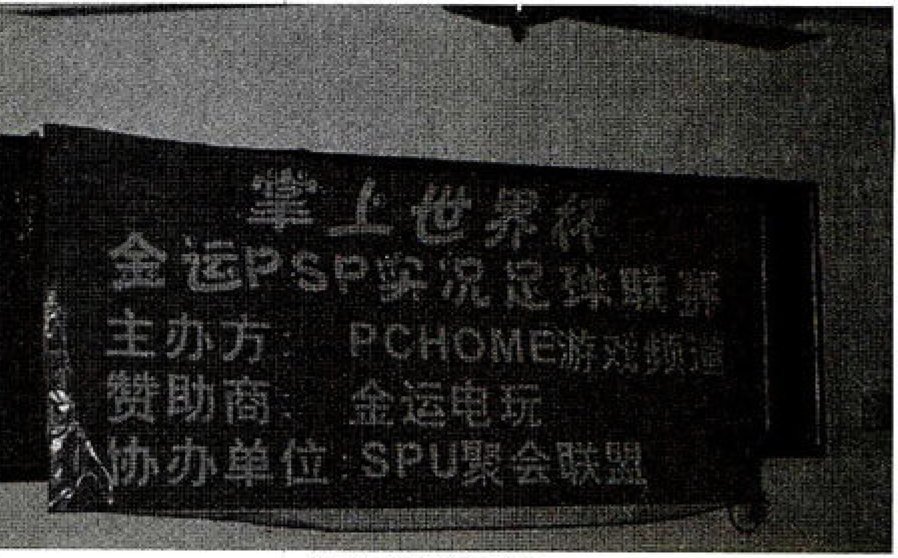
世界杯这么大的盘子，这么大的商机，难道没有足球游戏就玩不转了，就分不到一杯羹啦？奥特曼告诉你，在光怪陆离、牛人众多的游戏圈，点子是无穷无尽的，总会有厂商拿着让人瞠目结舌的点子来堂而皇之地吸引玩家的目光，世界杯这个大噱头是不会轻易被放弃的，就算没人被忽悠来，即使为了世界杯这个词能带来的流量和关注也足够了！

比如足球宝贝，足球我们未必都是铁杆球迷，但对于足球宝贝，确是人人痴迷的。既然咱的游戏产品和足球八竿子打不着边，那么选点足球宝贝吧，点击率高，美女和玩家皆大欢喜。腾讯近两个月一直在做世界杯宝贝的活动，一大堆80后，90后美少女袒胸露乳，力争宝贝名额。至于她们各自自述的与足球的渊源或是那些蹩脚牵强的与足球有关的描述则是小编们绞尽脑汁的结果。所有参与者，玩家、腾讯和少女都知道，这活动中，世界杯只是噱头而已，大家关心的不是足球，而是半球……如此宝贝有多少，百度一下你就知道了。

还有游戏媒体，纷纷作出世界杯期间必须出专题的架势，但苦于没有素材，只能靠传家宝——编。比如，奥特曼最近看了一个把若干网页游戏与世界杯32强强拉在一起的专题，真难为作者，生拉硬拽竟然洋洋洒洒写了如许之多。但这些网页游戏与加纳、南非队真有如此渊源？无独有偶，有些游戏厂商推出什么世界杯壁纸，把自己的产品与世界杯生硬捆绑在一起，真是不知所谓。

含蓄些的做法，比如赤壁，知道生拉硬拽没有什么意义，于是组织一些副本活动，给玩家一个战斗的理由，发一些奖品，其中就有去南非看世界杯的奖励。不论最后奖品真假，但游戏宣传、玩家人气和世界杯关键词一个都不落，非常稳妥。所以说，不怕没有足球要素，不怕没有宣传要点，只要厂商实诚点，拿出点“真金白银”，玩家还是会买账的。

世界杯，是一次全球盛会。期间，游戏圈是难以抗衡的，但将游戏与足球结合在一起则是玩家球迷的共同心愿。观看实况转播，与哥们朋友把酒言欢之后，再到游戏中扭转乾坤，亲历亲临，个中滋味，点点滴滴在心头。抛开那些花哨的噱头和无聊的拼凑，奥特曼郑重推荐大家去玩玩FIFA OL2和FIFA世界杯2010，奥特曼绝对不是EA或九城的托儿，只是人家获得FIFA授权，球员资料最全，是本届世界杯唯一的官方授权游戏，另外，近几年，EA FIFA足球的进步是有目共睹的，画面、操控性都大幅提升，反而实况在走下坡路（实况控别拍砖啊）。如果你对这类游戏不感兴趣，那么集收藏与比赛趣味于一身的2010世界杯球星卡桌游也是不错的选择，不要小看这些球星卡，在疯狂的球迷看来这些卡片的价值比任何物品都要大，不久前，巴西就发生劫匪绑架人质要求的“赎金”竟然就是2010世界杯球星卡……



●民间的游戏世界杯

网络大补贴：2010年世界杯赛程壁纸

http://tinyurl.com/32ek3fn，打开后右击设置为桌面，不会错过任何比赛了。

CF [SQ02]

六一到了，老鼠杰瑞不再和汤姆猫打闹了，米老鼠也不捉弄唐老鸭了，改为悄悄偷菜了；聪明的一休碰到拿不准主意的时候说："不急，不急，搜索，休息"；"这就是巴巴爸爸、巴巴妈妈、巴巴祖、巴巴拉拉、巴巴利波、巴巴伯、巴巴贝尔、巴巴布莱特、巴巴布……"这堆名字真是当马甲的好选择，一看就是一家人；机智勇敢的忍者神龟、黑猫警长、葫芦兄弟有了新任务，专门捉拿网络黑客；舒克和贝塔用游戏手柄开着飞机，翱翔于宇宙；鼹鼠的小窝最怕五毛党"灌水"，灌篮高手的超凡球技已经可以通过网全球络直播；大力水手在网上开店卖起了能量菠菜，蓝精灵在博客中说阿凡达是他们的远亲；美少女战士月野兔加阿童木为好友，验证信息写："我从希瑞姐姐的好友名单里发现你，你怎么老也长不大，而且有点像海尔兄弟？"奥特曼和变形金刚都是玩穿越的高手，穿越了80、90、00后，还穿越动画片、电影等各种时空舞台……

吃棒棒糖、开碰碰车、去卡拉OK厅唱儿歌，订儿童乐园餐……无论时光过去10年还是20年，无论你曾佩戴小红花还是满脸泥巴，各位亲爱的"超龄儿童"，祝你们六一快乐，永远怀有一颗天真烂漫的童心！



●插图：半支铅笔

读编对对碰

主编寄语之邮件纷飞

张主编：

您好！

我叫曹德伟，现是武汉商业服务学院大一的学生，一直在买CFan看，也特别喜欢每次打开的时候看到您那张露着牙齿的脸。看CFan已经有好长时间了，每次看到"天生我才"时我就在自卑，人家都能学那么多的软件，能挣那么多的钱了，而自己除了开个淘宝小店就别无他能了。所以我最近打算学程序方面的技术，可是在网上查了一下，原来要数学好，可是我数学很差的。问了一下大三的学长，他们说如果学程序的话，还得把网页三剑客学会。我很迷茫，想往这方面发展，可是不知道怎么学。请问张主编能不能教教我。

曹德伟

曹德伟：

你好！

收到你的来信，特别高兴，因为在校生能够积极主动寻求职业发展的并不多见，我觉得你挺棒的！

"天生我才"栏目的宗旨主要是为了让大家开阔眼界，有些内容可能并不适合你，但也不会影响到你的事业发展。编程序只是众多IT工作中的一种，并不见得适合所有人。因为目前不知道你所学的专业，所以无法给你做过多的专业指导。但从你喜欢《电脑爱好者》来说，就已经说明你对新技术和新应用感兴趣。我觉得你可以学以致用，在校园周边的IT卖场做一些服务工作。如果你对志愿服务感兴趣，可以组织大家去社区为群众服务。这样会锻炼你的组织协调能力和执行能力，对你未来进入IT服务行业有非常大的帮助。其实适合毕业生的工作有很多，比如售前工程师、售后工程师、自由撰稿人、公司企划、市场营销、公关行政等等。

6月份我们有一本新书你可以看看，关于职场的，特别推荐给大学生朋友们。当然你也可以购买一些职场小说，找到更加适合自己的职场定位。

祝你学业进步！

张健

果果：如果我是这位来信的读者，收到阿健的来信一定无比激动，这回信比来信还长啊，呵呵！话说副主编阿健的卷首语也写了小半年了，真是广受关注。那天阿健说，在文末留下邮箱后，天天都在收读者来信，花了不少时间仔细回复。大家这么热情，可贵；阿健回复邮件这么真诚，难得！总之，我就是悄悄告诉大家沟通渠道很通畅，嘿嘿。



页眉能印在卡片上吗

yqyying：我买CFan快有一年了，最近才发现"新人帮"、"稀饭软组织"等栏目页眉上的小技巧，希望编辑们能把这些内容集中印在一张小卡片上，这样就可以方便读者作为提醒卡片携带，而且时间长了还可以定成一个小册子，相信新手、老手一定会喜欢的。

果果：这些页眉可都是编辑们结合本页文章内容，精心准备的呢，希望它像大餐旁的小凉菜一样清爽可口。刊登在页眉上，是不错的空间利用，也很方便大家查看吧。如果集中印在几张卡片上，与文章的结合就不够紧密了，而且也会占用宝贵的页码哟。建议你见到特别有价值的页眉就抄下来，就当练练字，加深一下印象啦，呵呵！

硬件版面碎碎念

忍了好久，我最近又买了一本CFan！去年我买过一期CFan，那期的内容很细碎，感觉不出电脑的精彩之处。上周当我站在书店里随意翻了一下，变化随之而来，那么多新奇引人的文章在细看之后让人啧啧称赞，我不自主地掏出口袋中仅有的6元钱买下了！



我想了解更多有关Java、3D等知识，希望有关硬件测评介绍不仅剖析这件产品的特点，还能和同类产品作比较。另外我发现唐僧的表情头像有点多，其实有的小图可以省略。有些小编已经做得不错了，比如在前面提技术层面的东西，在后面又加入相关的深度评论，实在很棒！新开的"老总走卖场"栏目也很棒。最后面的"我和你"栏目篇幅很恰当，更重要的是洋溢着真心。

果果：你观察得很细致哟，需求也提得很到位。如果这样的读者再多一些，小编们做杂志方向就更清晰啦！"老总走卖场"在多拉同学的主持下，还真是看点多多，希望大家多多支持哦！忽然想起来当时好像是我想的这个点子，哈哈。大家想看哪个品牌的老总去卖场"潜伏"，请发邮件至wohn@cfan.com.cn告诉小编吧。

停电畅想曲

tiantianxiao123：停了一天电，除了上班感觉不明显外，其余时间好像很漫长。难道是缺电综合症？

大老猫：现在一停电啥事都干不了，古代人怎么过？

dickwinters：买个发电机和自行车组合，自己发电吧！

果果：现在停电的机会似乎很小了。我猜古人晚上一定入睡早，因为他们没有电视看，没有网络游戏打，也没有异地的网友聊大天，呵呵！

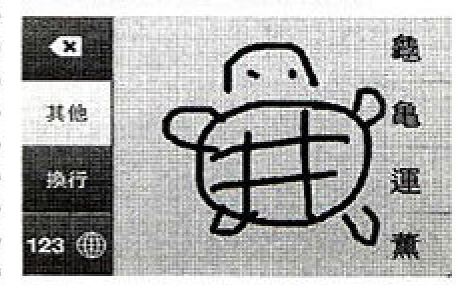
编辑部的故事

拍别人，也成了别人的风景

快看，这不是west吗？有人在网上查找某产品资讯，无意中看到新品发布会上，模特旁有不少媒体高举相机，west很会"抢镜"哦，除了模特就他最清楚了。哈哈，原来这次发布会不止一个模特！此类事件频频出现，充分显示了《电脑爱好者》的编辑、记者在新闻现场的速度和敬业啊。

iPhone认识小乌龟

只需要画图，iPhone就可以直接认出字来！有这么神？



于是，编辑部日益壮大的"果粉"团马上测试，画了一个小乌龟，"龟"字还真出来了！再画个别的图案，不够灵敏哦。莫非是因为汉字有象形文字的渊源，所以小部分可以识别？要是有人画电脑被识别出来了，记得告诉我们一声啊。

PS：编辑部"果粉"团成员近日转了一贴《iPhone用户真矫情》：1.用iPhone拍艺术照的；2.给iPhone拍艺术照的；3.用iPhone给iPhone拍艺术照的……

我帅吗？

大家说帅才是真的帅。小特那天公布了一个作者的QQ添加好友提问截图，有趣！

对方需要您回答一下验证问题：
我帅吗？
帅
分组：作者

寻找CFan人

果果：儿童节，让我对一个问题很好奇，有多少CFan的读者属于"儿童"范畴呢？最近我在和投稿的"作者"QQ联系时，遇到了好几位青少年。"老"读者（从阅读年限看，真算"老"读者啦）胡明璞告诉我，今年是他过的最后一个儿童节，我便有了一些小感慨。

那时，三四年级的他开始给CFan投稿，幼稚的文章被小编删减得很短，变成小豆腐块发表了；后来，他每期都坚持电话给CFan评刊，找出的错误大多是技术层面而非文字错误，偶尔还给加班的小编念个校园笑话；再后来，《电脑爱好者》杂志社成立15周年庆典上，刚刚放学的他赶到会场作为读者代表之一发言；在爱好者网站论坛里看到技术帖，说不定就是这个小家伙的马甲发的；甚至报考初中时，他想考一所离杂志社近的重点中学。

忽然间，他电话评刊的声音变厚了，而且能为编辑提供很有分量的IT业界采访对象，会为杂志社的少儿科普新刊《乐科乐科》出促进发行的点子……

小读者们，谢谢你们的支持。在庞大的读者群里，有你们的父亲辈、爷爷辈，还有哥哥辈大学毕业后成家立业，有了宝宝，可能也会加入你们，成为电脑爱好者。电脑要从娃娃抓起，真希望娃娃们长大了，哪怕变成了爷爷，一直都是支持CFan的电脑爱好者！



有幸接到来自微软中国的邀请，我参加了"激励创新·尊重智慧" 中学生知识产权研究成果大赛颁奖典礼。

我获得的是特别奖，获得了个奖杯和一套Office 2007，哈哈！接下来进行Windows 7问答活动，问题几乎都是我答出来的，于是我拿到了一袋子纪念品。

激动人心的时候到了，在技术总监的带领下参观微软技术中心。我们先看了使用三块显示屏构成的历史长廊，接下来进入神秘屋，里面有Xbox 360（很爽）、Surface（很大）以及Windows Media Center的演示（通过一个遥控器来控制整套设备）。之后我们又参观了微软的工作环境和休息间，让我们情不自禁发出想到这里工作的感叹。

记得编辑们在各种会议、活动中，与IT老总或部门主管交换名片，对方常常说："我从上学时就开始读《电脑爱好者》了。"当时的少年，如今的IT名企精英；今天的少年，明天将叱咤IT江湖，主导更多的新科技变革……如果《电脑爱好者》在其中能起到一点作用，那么真是让人欣慰呀！

有奖在线评刊，CFan的精彩在你手中

网络评刊地址：http://hd.cfan.com.cn/pingkan

为了更好地了解您的需求，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！我们将从参与评刊的读者中抽取热心读者，发送幸运奖品。一等奖一名，奖品价值300元；二等奖5名，奖品价值200元；三等奖10名，奖品价值50元。快快行动吧！如果你有更多的宝贵意见和建议，也可以通过邮件（wohn@cfan.com.cn）、论坛（bbs.cfan.com.cn）、纸质信件（北京万寿路翠微中里14号楼4层《电脑爱好者》收，100036）等途径告诉我们。



Cornel sheqxxp@cfan.com.cn

"C语言"是一个新栏目，一个与编程毫无关系栏目。叫这个名字是因为Cornel的第一个字母是C，Cornel说的话自然就是C语言了。当我们说起一个IT事件，对于同一件事，不同的人可能都有不同的看法，站在不同角度的人就可能有截然相反的观点。"C语言"这个栏目试图帮你解开这个方程式，让我们一起看看X、Y、Z到底有多少种解……

走向国际 or 精神胜利法

●文/Cornel



美国在线（AOL）前些日子宣布，公司以1.875亿美元现金将旗下即时通讯服务ICQ出售给俄罗斯投资公司DST，预计交易将在今年第三季度完成。由于腾讯4月中旬出资3亿美元获得DST10.26%的股权，这意味着腾讯期望已久的收购ICQ得以曲线完成。QQ与ICQ的恩怨可能很多人都知道，1998年的OICQ几乎就是ICQ的汉化版，甚至连名字都山寨到了极点，"Open ICQ"（打开ICQ）简直就是一个很有误导性的流氓名字。这种情况一直持续了近3年时间。1999年，ICQ的东家AOL发来律师函，要求腾讯停止侵权，将oicq.com、oicq.net域名免费转让。2000年，仲裁判决书出来了，OICQ从此消失，QQ走上历史舞台，而上述两个域名也真的免费送给了ICQ。改名之后，腾讯开始"转运"，没过几年，它已经是全球第三大互联网公司。而当年风光无限的ICQ已家道中落，最终落得被挂牌出售的惨淡结局。

不可否认，QQ的出生绝对要感谢ICQ。没有ICQ的灵感，也没有OICQ，更没有QQ今天的辉煌。但是，QQ的先模仿再创新的能力无人能比，就像网上那句名言"一直在模仿，从未被超越"。假如没有改名的官司，腾讯肯定就没有如此好记的QQ的名称，后面的发展估计也不会那么顺风顺水。这一点上，同样需要感谢ICQ。

"山寨"QQ收购了"皇家"ICQ，不禁让人有一种朱元璋打进北京城的感觉——如今俺也翻身做主人了!马化腾真的就是为了一解闷气才这样做的吗？作为世界第三大互联网公司的掌门人，就算心理这么想，估计也不敢如此意气用事。或许，这将是腾讯成功转型之路。在中国的即时通讯市场，QQ显然已经没有竞争对手，而ICQ在俄罗斯、东欧地区的市场，对于腾讯来说还是一片空白，如果能借助它冲上欧洲"诺曼底"，那么花掉区区几亿美金，就绝对是一件值得的事情。尽管如此，欧洲人的互联网习惯、爱好与国人明显迥异，就像中国的基金经理在海外市场常常打败仗一样，水土不服是首先要避免的问题。在国内做得风生水起的腾讯，在欧洲能否登陆成功，我们拭目以待。

名博论语

30年前价格仅为6.4元/版的两整版猴票（1980年T46庚申年猴邮票八十枚全张），在12日中国嘉德春拍上双双突破90万元大关，分别以99.68万元人民币和91.84万元人民币成交，30年涨幅超过14万倍!

——阿登的博客

戴志康列出了国内开发商为Facebook开发应用程序的弊端，在几十万个应用列表里没人找到自己开发的应用。"你可能在国外挣2000美元在中国挣2000元，但是你在国外要花1500美元打广告，还得要考虑花国内几倍的价格租服务器。"

facebook

myspace.com

——game城的博客

美国一项最新研究指出，将来有一天，人类的奔跑速度最快可达每小时64公里，比目前世界上奔跑速度最快的牙买加人乌塞恩·博尔特的速度还要快16公里。科研人员对限制人类奔跑速度的因素进行研究后发现，人类的最快速度可能是由体内肌肉的运动速度来决定的。此前的研究发现，速度受限的主要因素是四肢只能承受一定数量的力。



——Newton科学世界的博客

在中国，买房的实质是租房：卖你的是地上的房子，地只租给你用70年。70年后，业主愿意让房子继续呆在原地，需再交租金。不愿意再交，可以把房子搬走，但成本很高。如果不是独栋，牵连左邻右舍，搬迁房屋的成本不亚于发射航天飞机。中国根本没有买房，实质全是租房。看清了直接租吧，还不担心地震。

——郑渊洁的博客

吸烟作为人类最流行的陋习，明末才由美洲传入中国，几百年来毫无节制的扩散，由土著人艰苦生活的无奈之举，演变为上流社会的时髦，又普及至全球，不分贫富。吸烟不仅有害健康，而且百害而无一利。我估计吸烟这种人类的陋习，本世纪中将在全球消亡，那才是人类的一种态度。

——马未都的博客

CF [S003]

ISSN 1005-0043
CN11-3248/TP





网站：www.cfan.com.cn 零售价：6.00元

电脑爱好者　２０１０年第１１期　６月上

　　《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年６月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近８０万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”　在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。